




PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO  
AUTONOME PROVINZ BOZEN

COMUNE DI MOSO IN PASSIRIA  
GEMEINDE MOOS IN PASSEIER



PROGETTO ESECUTIVO - AUSFÜHRUNGSPROJEKT  
**Rifugio Petrarca**  
**Stettiner Hütte**

OGGETTO BETREFF	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO MASSENBERECHNUNG MIT KOSTENSCHÄTZUNG - AUSFÜHRUNGSPROJEKT		
COMMITTENTE BAUHERR	PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO AUTONOME PROVINZ BOZEN		
AUTORI DEL PROGETTO PLAN- VERFASSER	<p style="text-align: center;">AREA architetti associati</p> <p><b>Dr. Arch. Andrea Fregoni</b> <span style="float: right;"><b>Dr. Arch. Roberto Pauro</b></span></p> <p style="text-align: center;">Brescia2progetti srl</p> <p><b>Dr. Ing. Dario Ferrari</b> <span style="float: right;"><b>Dr. Ing. Monica Salvi</b></span></p> <p><b>Dr. Ing. Alessandro Gasparini</b> <span style="float: right;"><b>Gap-Progetti</b></span></p>		    
DATA DATUM	MODIFICATO GEÄNDERT	MODIFICATO GEÄNDERT	<b>CM</b>
10/2018			

R.T.P.

- **AREA** architetti associati **R. Pauro - A. Fregoni**, via Castel Flavon 37/c, 39100 BOLZANO, Tel. +390471301648 - Fax. +390471051349, info@areaarchitetti.it - www.areaarchitetti.com  
 - **GAPPROGETTI** **Alessandro Gasparini**, via Cremona 8, Brescia (BS), Italia Tel. +390302451210 - Fax: +390306393486, info@gaprogetti.eu - www.gaprogetti.eu  
 - **BRESCIA 2 PROGETTI** **S.r.l.**, via Cefalonja n. 70 - 25124, Brescia (BS), Italia Tel. +390302451242 - Fax +390302450042, info@brescia2progetti.it - www.brescia2progetti.it

**Comune di Moso**  
Provincia di Bolzano

pag. 1

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO - Rifugio Petrarca

**COMMITTENTE:** PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

Bolzano, 11/10/2018

**IL TECNICO**  
Arch. Andrea Fregoni - Arch. Roberto Pauro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<p align="center"><b><u>LAVORI A CORPO</u></b></p> <p align="center"><b>OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI (SpCat 1)</b>  <b>01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1) (Cat 1)</b>  <b>SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 3)</b></p>								
1 / 13 01.01	<p><b>Mercedi orarie della mano d'opera</b>            Prezzi medi orari per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nell'ambito territoriale della Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige, comprensivi di:            retribuzione contrattuale; gli oneri di legge, gli oneri aggiuntivi e di fatto gravanti sulla mano d'opera, l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, il ricarico del 15% ca. per spese generali e utile d'impresa del 10%.            Per l'esecuzione di "lavori in economia" eseguiti mediante appalto in economia (lavori di lieve entità e di particolare natura e specialità che producono prevalentemente costi di manodopera), le mercedi orarie possono essere aumentate in relazione al grado di difficoltà del manufatto (difficoltà tecnica o architettonica).</p> <p>Il gruppo 01.01 comprende i seguenti sottogruppi:</p> <p>01.01.01 Settore edile/civile            01.01.02 Settore metallo            01.01.03 Settore legno            01.01.04 Settore impianti (elettrotecnici ed idraulici)            SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI            Cat 1 - 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1)</p>								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
2 / 14 01.01.a	<p><b>Mercedi orarie della mano d'opera-specifiche</b>            Rimozione di pavimento in pietra naturale, accatastamento in cantiere, riposizionamento su letto di ghiaia già predisposto - Opere per muri a secco + smontaggio, accatastamento in cantiere e rimontaggio di pali per bandiere.            SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI            Cat 1 - 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1)</p>								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
3 / 15 01.01.01.02	<p><b>Operaio spec.</b>            Operaio specializzato            SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI            Cat 1 - 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1)</p>								
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
4 / 16 01.01.01.03	Disegno contabile_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Rimozione di pavimento in pietra naturale, accatastamento in cantiere, riposizionamento su letto di ghiaia già predisposto *50,000					50,000	50,00		
	SOMMANO...	h					50,00	40,36	2'018,00
	<b>Operaio qual.</b> Operaio qualificato SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 1 - 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1) Disegno contabile_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Rimozione di pavimento in pietra naturale, accatastamento in cantiere, riposizionamento su letto di ghiaia già predisposto *50,000					50,000	50,00		
	SOMMANO...	h					50,00	37,22	1'861,00
5 / 20 01.01.01.02	<b>Operaio spec.</b> Operaio specializzato SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 1 - 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1) Disegno contabile_0.2 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Opere per muri a secco + smontaggio, accatastamento in cantiere e rimontaggio di pali per bandiere *24,00						24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	40,36	968,64
	<b>Operaio qual.</b> Operaio qualificato SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 1 - 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1) Disegno contabile_0.2 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Opere per muri a secco + smontaggio, accatastamento in cantiere e rimontaggio di pali per bandiere *24,00						24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	37,22	893,28
	A R I P O R T A R E								5'740,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'740,92
7 / 22 01.01.01.04	<b>Operaio com.</b> Operaio comune SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 1 - 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1) Disegno contabile_0.2 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Opere per muri a secco + smontaggio, accatastamento in cantiere e rimontaggio di pali per bandiere *24,00						24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	32,97	791,28
	<b>MERCEDI ORARIE MANODOPERA (SbCat 1)</b>								
8 / 165 01.01.01.02	<b>Operaio spec.</b> Operaio specializzato SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 1 - 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1) Disegno contabile_8.3 + abaco finestre TAGLIO PANNELLI per FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03								
	<b>FINESTRE TIPO</b>								
	P-1								
	0,5x0,5m *1,00*0,500		1,00			0,500	0,50		
	1x1m *1,00*0,500		1,00			0,500	0,50		
	PT								
	0,5x0,5m *12,00*0,500		12,00			0,500	6,00		
	1x1m *9,00*0,500		9,00			0,500	4,50		
	1,57x1,57m *4,00*0,500		4,00			0,500	2,00		
	P1								
	0,5x0,5m *12,00*0,500		12,00			0,500	6,00		
	1x1m *7,00*0,500		7,00			0,500	3,50		
	P2								
	0,5x0,5m *11,00*0,500		11,00			0,500	5,50		
	1x1m *7,00*0,500		7,00			0,500	3,50		
	P3								
	0,5x0,5m *11,00*0,500		11,00			0,500	5,50		
	1x1m *8,00*0,500		8,00			0,500	4,00		
	A R I P O R T A R E						41,50		6'532,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						41,50		6'532,20
9 / 166 01.01.01.03	SOMMANO...	h					41,50	40,36	1'674,94
	<b>Operaio qual.</b> Operaio qualificato SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 1 - 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1) Disegno contabile_8.3 TAGLIO PANNELLI per FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03								
	<b>FINESTRE TIPO</b>								
	P-1								
	0,5x0,5m *1,00*0,500		1,00			0,500	0,50		
	1x1m *1,00*0,500		1,00			0,500	0,50		
	PT								
	0,5x0,5m *12,00*0,500		12,00			0,500	6,00		
	1x1m *9,00*0,500		9,00			0,500	4,50		
	1,57x1,57m *4,00*0,500		4,00			0,500	2,00		
	P1								
	0,5x0,5m *12,00*0,500		12,00			0,500	6,00		
	1x1m *7,00*0,500		7,00			0,500	3,50		
	P2								
	0,5x0,5m *11,00*0,500		11,00			0,500	5,50		
	1x1m *7,00*0,500		7,00			0,500	3,50		
	P3								
	0,5x0,5m *11,00*0,500		11,00			0,500	5,50		
	1x1m *8,00*0,500		8,00			0,500	4,00		
	SOMMANO...	h					41,50	37,22	1'544,63
	Parziale 01.01.:PREZZI ELEMENTARI - (OG1) (Cat 1) euro								9'751,77
	A R I P O R T A R E								9'751,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'751,77
10 / 181 01.03	<b>01.03.:TRASPORTI - (OG1) (Cat 2)</b> <b>TRASPORTI (SbCat 34)</b>  <b>Trasporti</b> TRASPORTI_x000D_ I prezzi di seguito elencati comprendono gli oneri di caricamento e scaricamento, nonchè tutti gli oneri secondari come p.es. pedaggi, diritti di pesa ecc.._x000D_ Il prezzo verrà applicato per il solo viaggio dal luogo di caricamento a quello di scaricamento e comprende il viaggio a vuoto._x000D_ Per il computo delle distanze valgono le carte polimetriche ufficiali e, dove mancano, vale la distanza più breve ragionevolmente percorribile dal mezzo scelto._x000D_ _x000D_ Il gruppo 01.03 comprende il seguente sottogruppo:_x000D_ _x000D_ 01.03.01.00 Trasporto di materiali sciolti_x000D_ 01.03.02.00 Trasporto di materiali non sciolti_x000D_ SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - 01.03.:TRASPORTI - (OG1)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
11 / 182 01.03.03.01*	<b>Oneri per trasporto in elicottero</b> Oneri per trasporto in elicottero (vedi Analisi prezzo allegata). Si intende compreso il trasporto da 1 a 3 persone della Direzione lavori, nel caso in cui al momento della visita in cantiere si effettuino comunque dei trasporti SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 2 - 01.03.:TRASPORTI - (OG1) Prezzo totale su tre anni *1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	572'008,73	572'008,73
	Parziale 01.03.:TRASPORTI - (OG1) (Cat 2) euro								572'008,73
	A R I P O R T A R E								581'760,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								581'760,50
12 / 19 02.08.01.01.b	<b>02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) (Cat 3)</b> <b>SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 3)</b>  <b>Muratura pietrame a secco: pietra locale</b> Muratura di pietrame a secco per esterni (muro a gravità), con una faccia vista, paramento a pietra rasa e testa scoperta, adattate col martello e collocate in opera ben collegate e allineate, con minime connessure e minuti interstizi, spessore secondo calcoli statici, altezza fino a 3,50 m dal piano d'appoggio. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi l'esecuzione di feritoie per lo scolo delle acque e i ponteggi fino ad un'altezza di 3,50m: con pietrame di calcare, dolomite, scisto, gneiss locale, da cava inclusa la fornitura SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) Disegno contabile_0.2 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 PT - V muro *32,95*0,500*0,500	m3	32,95		0,500	0,500	8,24	451,97	3'724,23
							8,24		
13 / 90 02.17.04.09.c*	<b>LAVORI GENERALI IN COPERTURA (SbCat 10)</b>  <b>Sistema anticaduta</b> Fornitura e messa in opera di sistema anticaduta su tetti piani. Sistema di sicurezza anticaduta fissaggio di più punti, fornitura e posa sullo strato di protezione, secondo indicazioni del produttore composto da: <b>- 40 pali con ancoraggio ca. H=50 cm per lamiera in alluminio o strato di calcestruzzo impermeabile</b> <b>- 1 gancio ferma scala</b> <b>- 1 tabella €pz compresa</b> <b>- 1 scala con protezione alla schiena in alluminio con sbarco</b> <b>- 1 linea vita verticale per scala in alluminio</b> Conforme normative in vigore. Compreso calcolo statico per gli ancoraggi e il sistema. Tutti i prodotti sono conformi e certificati secondo UNI EN 795: 2012, e rispondono al Decreto Legislativo n. 475 del 4 dicembre 1992 e quindi sono soggetti a verifica periodica. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) Disegno contabile_1.9 + dettagli 1 impianto *1,00	a corpo					1,00	4'698,23	4'698,23
							1,00		
	A R I P O R T A R E								590'182,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								590'182,96
14 / 98 09.07.03.02.f*	<b>ABACO PARETI M04 - PT - P2 - P3 (SbCat 14)</b>  <b>Parete divisoria per servizi igienici tipo HPL</b> <b>Parete divisoria per servizi igienici tipo HPL</b> <b>Costruzione:</b> pannelli sandwich spess. mm 42 formati dalla giunzione statica di profili con ferramenta anti-vandalismo. Collaudato TÜV (certificazione GS). <b>Altezza:</b> mm 2000 incluso luce inferiore di mm 100. <i>Altre altezze sono fornibili.</i> <b>Pareti:</b> pannelli sandwich, spess. mm 42 con rivestimento in laminato HPL da mm 3 su entrambi i lati, anima in polistirolo, con cornice perimetrale in alluminio a filo per la massima resistenza alla torsione e durezza. <b>Profili:</b> tutti i profili sono arrotondati in modo antinfortunistico (raggio mm 2). Il profilo stabilizzatore antitorsione (mm 42/42) a filo sopra la parte frontale è composto da alluminio pregiato. I raccordi a muro sono realizzati con profili a U per la compensazione di eventuali tolleranze. <b>Piedini:</b> in alluminio anodizzato (ø mm 20), con piastra in acciaio Inox regolabile in altezza. Collegamento fisso alla parete divisoria con filettatura M12. Rosetta di copertura paracolpi in alluminio, sollevabile per pulizia. <b>Porte:</b> pannelli sandwich, spess. mm 42, nella stessa costruzione degli elementi parete. Porte con battuta a gradino sui due lati e a filo con la parete frontale. <b>Cerniere:</b> 2 cerniere speciali triple in alluminio con molla (ø mm 20, lung. mm 145), con asse in acciaio Inox, manutenzione zero, non rimovibile e fissato con sei viti, con perno in acciaio inossidabile. Per una chiusura automatica della porta. <b>Serrature e ferramenta:</b> serratura WC a due mandate con chiavistello in metallo e scrocco antifrizione in metallo per una chiusura silenziosa della porta. Maniglia a U o L e pomolo girevole in alluminio con apertura d'emergenza. Stato di bloccaggio visibile all'interno e esterno. <b>Colori:</b> pareti e porte secondo cartella colori (min. 20 colori). Profili, cerniere, ferramenta, piedini e accessori negli stessi colori comuni secondo il concetto colori (min. 8 colori). SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) Disegno contabile_2.4 PARETI PT - P2 - P3 - M04 PT *[3,34+1,20+1,20+2,40+1,16+1,16] P1 P2 *[0,95+2,18+1,06+0,40+0,44+0,93+1,72+0,79] P3 *[0,42+1,39+0,51+1,10+1,11+0,86]								
	SOMMANO...	m	10,46				10,46		
			8,47				8,47		
			5,39				5,39		
							24,32	832,16	20'238,13
15 / 99 14.09.11.02.a*	<b>Portacarta per WC</b> Portarotolo in alluminio con fissaggio nascosto SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI								
	A R I P O R T A R E								610'421,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								610'421,09
16 / 100 14.09.11.06.a*	Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) Disegno contabile_2.4 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - M04 portarotolo *15,00						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	59,78	896,70
	<b>Spazzola per WC</b> Set scopino a parete in alluminio, fissaggio nascosto SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) Disegno contabile_2.4 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - M04 portarotolo *15,00						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	86,34	1'295,10
17 / 101 14.09.11.06.b*	<b>Gancio appendiabiti in alluminio</b> Gancio appendiabiti in alluminio, fissaggio nascosto, lung. 70mm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) Disegno contabile_2.4 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - M04 gancio appendiabiti *16,00						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	33,21	531,36
	<b>Gancio appendiabiti in alluminio</b> Gancio fermaporte in alluminio con gommino fermaporta, fissaggio nascosto, lung. 105mm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) Disegno contabile_2.4 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - M04 gancio fermaporte *14,00						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	35,87	502,18
	CARTELLI/ESTINTORI (SbCat 28)								
	A R I P O R T A R E								613'646,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								613'646,43
19 / 176 09.06.06.01.b	<b>Cartello a parete targa fissa: dim. 150x300 mm</b> Cartello segnaletico a parete con targa fissa, etichettato con scritte adesive o stampe digitali autoadesive per interni ed esterni, targa e telaio in alluminio verniciato a spruzzo, colore e superfici conforme gamma di produzione, fornito e posto in opera a parete con fissaggio a scomparsa. Esecuzione conforme disegno: dimensioni 150x300 mm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) Disegno contabile_8.5 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - V05 cartellonistica di sicurezza *33,00						33,00		
	SOMMANO...	cad					33,00	55,21	1'821,93
20 / 177 13.02.09.03.b	<b>Estintore portatile: 9 kg</b> Estintore portatile completo di manometro di controllo, ugello a getto con grilletto di apertura, staffa di fissaggio, completo di cartello indicatore nella dimensione necessaria, omologato: 9 kg di polvere SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) Disegno contabile_8.5 PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - V05 estintori *11,00						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	128,40	1'412,40
	<b>ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI (SbCat 33)</b>								
21 / 178 02.18.10.01	<b>Assist.mur.imp.climatizz.</b> Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di climatizzazione, compresa la posa di mensole, sostegni, bracciali, esclusa la manovalanza in aiuto ai montatori: a corpo SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	928,20	928,20
22 / 179	<b>Assist.mur.imp.idrosanitario</b>								
	A R I P O R T A R E								617'808,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								617'808,96
02.18.11.01	Assistenze murarie per installazione dell'impianto idrosanitario, completo di apparecchi e rubinetterie, compresi la copertura di tubi con retina metallica (per insufficiente spessore del massetto di sottofondo), la posa di mensole, sostegni, bracciali, la protezione degli apparecchi sanitari con malta di gesso e segatura su stuoino tessile, esclusa manovalanza in aiuto ai montatori: a corpo SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'575,00	5'575,00
23 / 180	<b>Assist.mur.imp.eletr.: edificio pubblico</b>								
02.18.12.01.b	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico, telefonico, televisivo, messa a terra e parafulmine, esclusi apparecchi di illuminazione e manovalanza in aiuto ai montatori: edilizia pubblica; a corpo SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 3 - 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'575,00	5'575,00
	Parziale 02.:OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE - (OG1) (Cat 3) euro								47'198,46
	A R I P O R T A R E								628'958,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								628'958,96	
24 / 24 02.16.09.01.a	<b>02.02.: MOVIMENTI DI TERRA - (OG1) (Cat 5)</b> <b>ABACO SOLAI S01 - PAVIMENTO PIANO INTERRATO (SbCat 4)</b>  <b>Sottofondo ghiaioso: spess. 15cm</b> Misto naturale ghiaioso a formazione di sottofondi stradali e di cortili, grado di costipazione DPr min. 95%, pezzatura 0/56 mm, fornito e steso, adeguato e sagomato. Esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo ogni altra prestazione accessoria occorrente: spessore finito 15 cm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 5 - 02.02.: MOVIMENTI DI TERRA - (OG1) Disegno contabile_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 P-1 - ghiaia h=15cm *57,35 PT - ghiaia h=15cm *47,65  <div>SOMMANO...</div>	m2					57,35	5,03	528,15	
							47,65			
							105,00			
25 / 35 02.16.09.01.b	<b>ABACO SOLAI S02a - SOTTOFONDO PIANO TERRA (SbCat 5)</b>  <b>Sottofondo ghiaioso: spess. 20cm</b> Misto naturale ghiaioso a formazione di sottofondi stradali e di cortili, grado di costipazione DPr min. 95%, pezzatura 0/56 mm, fornito e steso, adeguato e sagomato. Esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo ogni altra prestazione accessoria occorrente: spessore finito 20 cm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 5 - 02.02.: MOVIMENTI DI TERRA - (OG1) Disegno contabile_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a ghiaia h=20cm *181,20  <div>SOMMANO...</div>  <div>Parziale 02.02.: MOVIMENTI DI TERRA - (OG1) (Cat 5) euro</div>	m2						181,20	6,10	1'105,32
								181,20		1'633,47
	A R I P O R T A R E								630'592,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								630'592,43
26 / 38 02.04	<p><b>02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) (Cat 7) ABACO SOLAI S05 - COPERTURA PIANO TERRA (SbCat 9)</b></p> <p><b>Opere in cong. cement. armato e non armato,casseforme e prefabbricati</b> Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati</p> <p>La categoria 02.04.00.00 comprende le seguenti sottocategorie:</p> <p>02.04.71.00 Casseri per strutture poggianti sul terreno, sottomurazioni 02.04.72.00 Casseri per muri e pareti 02.04.73.00 Casseri per solette, mensole e scale 02.04.74.00 Casseri per strutture orizzontali (travi) 02.04.75.00 Casseri per pilastri 02.04.76.00 Casseri per piccoli manufatti 02.04.77.00 Opere di sostegno, piani di lavoro H&gt;3,00m 02.04.78.00 Sovraprezzi per casseri 02.04.80.00 Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati 02.04.85.00 Sovrapprezzi 02.04.90.00 Elementi prefabbricati 02.04.95.00 Conglomerato cementizio - pezzi speciali CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>Per le forniture e prestazioni comprese nella categoria 02.04.00.00 non si fa alcuna differenziazione tra opere in conglomerato cementizio armato, precompresso e non armato. Ogni onere di aggravio connesso con la presenza di un'armatura è compensato con le voci della categoria 02.05.00.00 "Acciaio per armatura". Il committente può richiedere in qualunque momento, a condizione che una casseratura eventualmente già posta in opera non debba essere rimossa, la posa in opera di un'armatura metallica.</p> <p>Nei compensi elencati sono compresi i seguenti oneri:</p> <p>- la preventiva modinatura precisa dell'opera costruenda;</p> <p>- impalcati e piani di lavoro fino ad un'altezza "H" = 3,0 m;</p> <p>- opere di sostegno (centine), se non espressamente previsto diversamente, fino ad "H" = 300 m; su fondazioni o solai compensati a parte.</p> <p>- opere di puntellatura (puntelli);</p> <p>- tutte le forniture - minuteria e sfridi compresi - lavorazioni, mezzi ed attrezzi di lavoro;</p> <p>- l'onere per tenere umido il getto durante la fase di presa nonché per la protezione delle</p>								
	A R I P O R T A R E								630'592,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								630'592,43
	<p>superfici fresche dalle intemperie;</p> <p>- l'esecuzione di giunti di dilatazione (esclusa nastri per impermeabilizzazione), nicchie ed aperture, riportati nei disegni di progetto;</p> <p>- la fornitura e posa, secondo le prescrizioni del produttore, di nastri sagomati in materiale plastico, di produzione industriale e del tipo idoneo, in corrispondenza dei giunti di ripresa. Questo onere viene compensato con i sovrapprezzi per conglomerato impermeabile per i giunti previsti nel progetto costruttivo;</p> <p>- l'esecuzione di tutti gli elementi accessori, come canalette, cunicoli, mensole, ecc., riportati nei disegni di progetto;</p> <p>- tutti i provvedimenti per evitare macchie, incrostazioni, danneggiamenti, ecc. delle superfici in vista;</p> <p>- tutte le parti metalliche come fili, distanziatori ecc. in corrispondenza delle facce in vista devono rispettare un copriferro minimo secondo statica, per evitare macchie di ruggine e corrosione. Fuoriuscite di boiaccia e conglomerato su superfici già eseguite e provenienti da successive fasi di getto devono essere immediatamente eliminate con acqua dalle superfici in vista;</p> <p>- tutti i mezzi, materiali ed assistenze nelle prove di carico delle opere finite.</p> <p>Ai fini contabili e di applicazione di un eventuale compenso per opere di sostegno, se espressamente previsto a compenso separato (centine), per altezza "H" è stabilita quella media dei singoli sostegni di una campata oppure per strutture autoportanti l'altezza teorica ottenuta dalla divisione area verticale/interasse oppure volume/superficie proiettata orizzontalmente.</p> <p>CASSEFORME</p> <p>I casseri sono, se non espressamente previsto diversamente, comprensivi di tutte le opere di sostegno fino ad un'altezza "H" = 3,0 m e di puntellatura, adatti a contenere il conglomerato cementizio senza subire deformazioni non ammissibili. Essi devono garantire l'esecuzione dell'opera secondo i disegni di progetto.</p> <p>I casseri vengono classificati, per la struttura della superficie del getto finito, come segue:</p> <p>S1 Per superfici non in vista:</p> <p>tavole non piallate di legno a spigoli non paralleli, elementi in legno compensato od in acciaio con superficie non perfettamente piana e liscia, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi non devono essere a perfetta tenuta. Sono accettate leggere fuoriuscite di boiaccia e</p>								
	A R I P O R T A R E								630'592,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								630'592,43
	<p>sbavature (protuberanze).</p> <p>S2 Come S1, ma con giunti a tenuta. Non sono accettate sbavature (protuberanze).</p> <p>S3 Per superfici faccia a vista :</p> <p>tavole piallate di legno a spigoli paralleli, elementi in legno compensato od in acciaio in perfetto stato di conservazione, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi devono essere a perfetta tenuta. Non sono accettate fuoriuscite di boiaccia e sbavature. Superficie del conglomerato perfettamente liscia e piana, anche nei giunti tra i singoli elementi.</p> <p>S4a Come S3, ma esclusivamente con tavole piallate di legno.</p> <p>S4b Come S3, ma esclusivamente con elementi lisci di legno compensato.</p> <p>S4c Come S3, ma esclusivamente con elementi lisci in acciaio.</p> <p>S5 Come S3, ma con materiale prescritto e superficie strutturata in modo particolare, che viene prescritta di volta in volta.</p> <p>I casseri S1 possono essere utilizzati solo per conglomerati non armati.</p> <p>Spigoli, anche quelli di giunti di dilatazione, nicchie, aperture, ecc. di superfici in vista devono essere, senza alcun compenso a parte, smussati con idonei profilati.</p> <p>Nel prezzo unitario della rispettiva cassetteria è compreso l'onere per il passaggio di un'eventuale armatura di collegamento per elementi strutturali od accessori, di tubazioni, ecc., anche se il tipo di cassetteria usata in quella zona deve essere cambiato oppure la cassetteria stessa deve essere tagliata o perforata.</p> <p>I distanziatori devono essere scelti dall'appaltatore in funzione dell'opera e sono sempre a carico dell'appaltatore. La parte metallica deve essere tolta dopo il disarmo, senza danneggiare il getto.</p> <p>Le cassette per conglomerati "a faccia vista" e per quelli impermeabili (S3, S4, S5) non possono avere distanziatori che rimangono nel conglomerato. Eventuali tubi di infilamento dei distanziatori devono garantire la presa con il conglomerato e devono essere chiusi con metodi approvati dalla DL.</p> <p>Se la cassetteria è prescritta senza alcun distanziatore, questo onere verrà compensato a parte.</p> <p>Ai fini dell'applicazione dei sovrapprezzi si stabilisce che semplici raccordi di spigoli non sono considerati "cassetteria curva".</p>								
	A R I P O R T A R E								630'592,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								630'592,43
27 / 74 02.04.80.05.h	L'applicazione di un sovrapprezzo per doppia curvatura esclude l'applicazione di un sovrapprezzo per superfici "inclinate".  Superfici curve, senza discontinuità tra parete e soletta sono considerate interamente "parete".  Nel compenso sono compresi anche il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali, compresa la demolizione di eventuali fondazioni provvisorie di sostegno della cassetatura.  Spetta all'appaltatore scegliere il momento del disarmo.  Se non detto diversamente in una voce, si misura sempre la superficie bagnata.  Lo sfrido per adattamento dei casseri va a carico dell'appaltatore. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1)  SOMMANO...								
							0,00	0,00	0,00
	<b>Conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicaz, C 30/37</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie) PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE. Per manufatti sono intese tutte le opere in conglomerato cementizio o parti di esse, indipendentemente dalla loro funzione, dimensione, forma ed ubicazione. Perciò le voci verranno applicate senza distinzione in questo senso. Delle diverse difficoltà di esecuzione è stato tenuto conto nel compenso per le rispettive cassetature. Nei conglomerati impermeabili, compensati con il relativo sovrapprezzo, in corrispondenza di eventuali giunti di ripresa devono essere inseriti idonei nastri sagomati di impermeabilizzazione, in materiale plastico, accettati preventivamente dalla DL, che non verranno compensati a parte. Nastri di impermeabilizzazione in giunti di ripresa espressamente ordinati dal committente o previsti in progetto, e comunque nei giunti di dilatazione, verranno compensati a parte. classe C 30/37  Le voci della sottocategoria 02.04.10 comprendono la fornitura, posa in opera, lavorazione ed il trattamento durante la fase di presa di conglomerato cementizio. Non si fa distinzione tra conglomerato preconfezionato oppure confezionato in cantiere, fermo restante la garanzia di fornitura e posa di conglomerati a prestazione garantita. La responsabilità rimane comunque dell'appaltatore. Il diametro massimo degli inerti deve essere scelto in funzione di quanto stabilito nella statica. Nel caso di problemi di lavorabilità, questa deve essere migliorata con additivi fluidificanti di								
	A R I P O R T A R E								630'592,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								630'592,43
	<p>produzione nota e garantiti.</p> <p>Per le classi di esposizione (esposizione ambientale) del calcestruzzo indurito, si rimanda alla classe di resistenza a compressione minima, fissata dalla normativa vigente.</p> <p>Il calcestruzzo impiegato per le classi di esposizione X0, XC1 e XC2 (classi di esposizione ordinarie) deve essere confezionato normalmente con aggregati Dmax 31,5mm e classe di consistenza S3.</p> <p>Per calcestruzzi con prestazioni e caratteristiche diverse da quanto sopra descritto, si rimanda ai successivi sovrapprezzi.</p> <p>Non verranno compensati separatamente maggiori oneri connessi con l'esecuzione di giunti di dilatazione, feritoie, aperture, nicchie, sporgenze o per l'esecuzione "a campioni".</p> <p>Il conglomerato deve essere posto in opera con tutte le precauzioni per evitare la separazione dei componenti della miscela, e deve essere costipato con i mezzi meccanici più adatti per eliminare al massimo i vuoti.</p> <p>Per l'onere della posa in opera non si fa alcuna differenziazione per il sistema scelto dall'appaltatore o necessario per la situazione specifica (scivoli, tubi, gru, pompa, carriola, ecc.).</p> <p>La superficie del conglomerato finito a contatto con i casseri deve essere perfettamente chiusa ed avere la struttura della cassetatura prevista.</p> <p>La superficie superiore del conglomerato non a contatto con la cassetatura deve essere lavorata a mano in modo da avere la stessa struttura superficiale di quella a contatto con i casseri. Il piano superiore di solette deve essere tirato col frattazzo, se non detto diversamente.</p> <p>Eventuali nidi di ghiaia possono essere trattati solo con sistemi preventivamente concordati con la DL.</p> <p>Nelle riprese dei getti sono da evitare assolutamente impasti di composizione diversa ed i piani di ripresa devono essere paralleli od ortogonali alla linea direttrice dell'opera. Nelle riprese dei getti od in altre successive fasi di lavoro sono da evitare imbrattamenti delle superfici preesistenti. L'appaltatore deve provvedere di sua iniziativa all'immediata pulizia.</p> <p>Sono a carico dell'appaltatore tutte le spese per prove di laboratorio, sia per la documentazione preventiva di idoneità, sia per il controllo permanente durante l'esecuzione dell'opera. Non sono comprese le prove per fornitura e posa di quantità inferiori ai 10mc che vengono compensate a parte.</p> <p>SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI</p> <p>Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1)</p> <p>Disegno contabile_1.9</p> <p>COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b</p> <p>massetto idrorep. H=10cm *[309,10+65,10]*0,100</p>								
	SOMMANO...	m3	374,20				0,100	37,42	
								37,42	141,92
									5'310,65
28 / 75 02.04.85.01.b	<p><b>classe di esposizione XC XC4 con penetrazione acqua 15 mm</b></p> <p>Sovrapprezzo per conglomerato cementizio impermeabile, classe di esposizione XC. XC4 con penetrazione acqua 15 mm</p>								
	A R I P O R T A R E								635'903,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								635'903,08
29 / 76 02.04.85.03.c	SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]						37,42		
	SOMMANO...	m3					37,42	3,96	148,18
	<b>classe di esposizione XF XF3</b> Sovrapprezzo per conglomerato cementizio resistente al gelo e disgelo ed ai sali antigelo, classe di esposizione XF XF3 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]						37,42		
	SOMMANO...	m3					37,42	9,98	373,45
30 / 77 02.04.85.11	<b>Sovrapprezzo per gettata di calcestruzzo su superfici inclinate</b> Sovrapprezzo per la gettata di calcestruzzo su superfici inclinate di 1-15°, come ad es. balconi o solai. Con questo sovrapprezzo saranno retribuiti tutti i lavori di maggiore entità come gli straordinari e i maggiori costi per la realizzazione delle superfici inclinate. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm *[309,10+65,10]						374,20		
	SOMMANO...	m2	374,20				374,20	7,76	2'903,79
31 / 78 02.04.85.25	<b>Sovrapprezzo per getti in periodi freddi</b> Sovrapprezzo per getti in periodi freddi, se richiesto dalla direzione lavori. Con questo sovrapprezzo vengono compensati tutti i maggiori oneri come additivi, riscaldamento degli inerti, dell'acqua di impasto, copertura ed eventuale riscaldamento dei getti freschi, minore resa della mano d'opera, ecc.. La responsabilità però rimane unicamente dell'appaltatore, che può								
	A R I P O R T A R E								639'328,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								639'328,50
32 / 79 02.04.85.30	rifiutare la prestazione. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]	m3					37,42	56,56	2'116,48
	SOMMANO...						37,42		
	<b>Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile</b> Sovrapprezzo per calcestruzzo impermeabile. Con questo sovrapprezzo vengono compensati tutti i maggiori oneri quali impermeabilizzazioni di giunti di costruzione e di dilatazione, distanziatori impermeabili, inclusa la garanzia. Il passaggio dei tubi viene computato a parte. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]						37,42		
	SOMMANO...						37,42		
33 / 80 02.04.85.31*	<b>Sovrapprezzo per calcestruzzo pigmentato</b> Sovrapprezzo per calcestruzzo pigmentato con coloranti in polvere costituiti da ossidi metallici sintetici. Colorazione di calcestruzzi o malte per calcestruzzi architettonici lisci. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]	m3					37,42	55,18	2'064,84
	SOMMANO...						37,42		
34 / 81 02.04.85.32*	<b>Sovrapprezzo per calcestruzzo fibrato</b> Sovrapprezzo per calcestruzzo fibro-rinforzato con additivo anti-ritiro e con l'aiuto fisico dell'armatura tridimensionale con fibre metalliche in acciaio	m3					37,42	18,29	684,41
	SOMMANO...						37,42		
	A R I P O R T A R E								644'194,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								644'194,23
35 / 189 02.04.80.01.b	SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b massetto idrorep. H=10cm Vedi voce n° 74 [m3 37.42]						37,42		
	SOMMANO...	m3					37,42	85,74	3'208,39
	<b>STATICA (SbCat 29)</b>								
	<b>Cong. cementizio per sottof., spian. e riemp C12/15</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie), per sottofondi, spianamenti e riempimenti, superficie tirata a frattazzo. classe C12/15 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) magrone								
	<b>Disegno contabile ST01</b> quota -2.60 *184,50*0,150		184,50			0,150	27,68		
	<b>Disegno contabile ST02</b> platea *320,60*0,150 a detrarre *120,00*0,150		320,60 120,00			0,150 0,150	48,09 -18,00		
	Sommano positivi...	m3					75,77		
	Sommano negativi...	m3					-18,00		
	SOMMANO...	m3					57,77	136,91	7'909,29
36 / 190 01.05.02.03.d*	<b>Fornitura e posa di Calcestruzzo a prestazione (UNI 11104)</b> Fornitura e posa di Calcestruzzo a prestazione (UNI 11104). Controllo di accettazione Rck tipo A. Tutte le caratteristiche sotto indicate devono essere riportate nella bolla di consegna. E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la D.L. Conglomerato cementizio composto da argilla espansa in granuli da 0/16 mm e con: Classe di resistenza minima LC30/33 FONDAZIONI Classe:LC30/33 Densità (UNI EN 206-1) 1600 kg/m³ D=1,7) Classe di esposizione: XF3 Contenuto minimo cemento: 340 kg/m³								
	A R I P O R T A R E								655'311,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								655'311,91
37 / 191 01.05.02.03.e*	Massimo rapporto a/c: 0,5 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) <b>Disegno contabile ST01</b> TRAVI DI FONDAZIONE 100x40 *[7,63+5,87+11,08]*1,000*0,400 80x40 con parete *[7,94+9,22+4,42+14,77+7,53+3,68+5,80+5,52+9,80+2,04+5,72-(3,50+ 1,00+1,00)]*0,800*0,400 80x40 senza parete *[3,50+1,00+1,00]*0,800*0,400 CF1 *[0,71+1,73+1,41]*0,250*0,250 plinto PN1 *1,00*1,75*1,750*0,400								
				24,58	1,000	0,400	9,83		
				70,94	0,800	0,400	22,70		
				5,50	0,800	0,400	1,76		
				3,85	0,250	0,250	0,24		
			1,00	1,75	1,750	0,400	1,23		
	Parziale...	m3					35,76		
	<b>Disegno contabile ST02</b> TRAVI DI FONDAZIONE 75x40 con parete *[2,48+5,74+9,17+12,32+6,69+6,07+6,34+5,28-1,80]*0,750*0,400 ali 75X40 *[2,14+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,14]*0,750*0,400 [1,00+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,53]*0,750*0,400 75x40 senza parete *1,80*0,750*0,400 50X40 con parete *[6,07+6,45]*0,500*0,400 PN2 plinti 120x120x40 *8,00*1,20*1,200*0,400 PN3 plinto 120x120x50 *1,00*1,20*1,200*0,400 PN5 plinto H=40 *1,00*2,92*0,400 PN6 plinto H=40 *1,00*5,16*0,400 PN4 plinto H=60 *1,00*4,62*0,600 Pilastro P01 *0,40*0,300*[2,21+0,22+3,37+0,27] CF1 *[2,86+3,85+1,50+2,10+1,60+3,76+3,75+2,16+0,20+2,86+3,16+2,19+2,19+1,44+2,80+ 1,13+2,40+2,68+1,75+3,05+1,79+5,46+3,72+4,53+5,49+5,52+5,77+3,66+2,57+0,78+0,89]* 0,250*0,250								
				52,29	0,750	0,400	15,69		
				6,58	0,750	0,400	1,97		
				7,28	0,750	0,400	2,18		
				1,80	0,750	0,400	0,54		
				12,52	0,500	0,400	2,50		
			8,00	1,20	1,200	0,400	4,61		
			1,00	1,20	1,200	0,400	0,58		
			1,00	2,92		0,400	1,17		
			1,00	5,16		0,400	2,06		
			1,00	4,62		0,600	2,77		
				0,40	0,300	6,070	0,73		
				87,61	0,250	0,250	5,48		
	Parziale...	m3					40,28		
	SOMMANO...	m3					76,04	317,98	24'179,20
	<b>Fornitura e posa di Calcestruzzo a prestazione (UNI 11104)</b> Fornitura e posa di Calcestruzzo a prestazione (UNI 11104). Controllo di accettazione Rck tipo A. Tutte le caratteristiche sotto indicate devono essere riportate nella bolla di consegna. E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la D.L. Conglomerato cementizio composto da argilla espansa in granuli da 0/16 mm e con: Classe di resistenza minima LC30/33 INTERNO Classe: LC30/33								
	A R I P O R T A R E								679'491,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								679´491,11
	Densità (UNI EN 206-1) 1600 kg/m³ D=1,7) Classe di esposizione: XC1 Contenuto minimo cemento: 300 kg/m³ Massimo rapporto a/c: 0,6 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) <b>Disegno contabile ST02 +0</b> TRAVI T01* 60x30 *6,05*0,600*0,300 T02* 45x22 *4,62*0,450*0,220 CORDOLI C02 24x22 *[7,10+5,47+5,33+6,46]*0,240*0,220 C01 25x22 *[10,11+14,30+4,19+4,60+7,66+4,91+4,16+6,35+2,25+6,33]*0,250*0,220 <b>da ST01 a ST02</b> PILASTRO P01 *2,00*0,30*0,400*6,070 <b>Disegno contabile ST03 +1</b> TRAVI T1 60x40 *10,25*0,600*0,400 T2 60x40 *9,25*0,600*0,400 T3 85x40 *11,40*0,850*0,400 T4 85x40 *12,60*0,850*0,400 T5 20x40 *9,49*0,200*0,400 T6 60x40 *8,10*0,600*0,400 T7 variabile *[5,00+5,70]*[((0,30*0,40)+(0,30*0,63))/2] T8 variabile *15,10*[((0,25*1,03)+(0,25*0,40))/2] CORDOLI C4 24x27 *[7,10+5,48+8,22+3,73]*0,240*0,270 C3 24x40 *[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*0,240*0,400 C6 25x40 *[6,40+6,20]*0,250*0,400 C7 25x50 *[6,39+6,12+0,25]*0,250*0,500 C5 46x40 *3,70*0,460*0,400 R1 rompitratte 50x40 *4,90*0,500*0,400 <b>da ST02 a ST03</b> PARETE/SETTO parete-setto 1 *[1,38-0,34]*3,640 parete-setto 2 *[2,682-0,9]*3,640 PILASTRO P02 *0,30*0,300*[3,18+0,4] P03 *0,30*0,300*[3,22+0,4] P04 *0,25*0,300*[2,21+0,22+2,80+0,40] <b>Disegno contabile ST04 +2</b> CORDOLI								
	A R I P O R T A R E						52,05		679´491,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						52,05		679'491,11
	C4 24x27 *14,93*0,240*0,270 6,20*0,240*0,270 1,50*0,240*0,270 C8 35x27 *4,10*0,350*0,270 C9 19x27 *7,92*0,190*0,270 5,48*0,190*0,270 7,10*0,190*0,270			14,93 6,20 1,50 4,10 7,92 5,48 7,10	0,240 0,240 0,240 0,350 0,190 0,190 0,190	0,270 0,270 0,270 0,270 0,270 0,270 0,270	0,97 0,40 0,10 0,39 0,41 0,28 0,36		
	Parziale...	m3					54,96		
	<b>Disegno contabile ST05 +3</b> CORDOLI C4 24x27 *14,93*0,240*0,270 6,20*0,240*0,270 1,50*0,240*0,270 C8 35x27 *4,10*0,350*0,270 C9 19x27 *7,92*0,190*0,270 5,48*0,190*0,270 7,10*0,190*0,270			14,93 6,20 1,50 4,10 7,92 5,48 7,10	0,240 0,240 0,240 0,350 0,190 0,190 0,190	0,270 0,270 0,270 0,270 0,270 0,270 0,270	0,97 0,40 0,10 0,39 0,41 0,28 0,36		
	Parziale...	m3					2,91		
	<b>Disegno contabile ST06 copertura</b> CORDOLI C3 24x40 *1,05*14,93*0,240*0,400 1,05*11,68*0,240*0,400 C10 19x40 *1,10*7,92*0,190*0,400 1,10*5,48*0,190*0,400 1,10*7,10*0,190*0,400		1,05 1,05 1,10 1,10 1,10	14,93 11,68 7,92 5,48 7,10	0,240 0,240 0,190 0,190 0,190	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1,50 1,18 0,66 0,46 0,59		
	Parziale...	m3					4,39		
	CLS per CARTELLA COLLABORANTE <b>Disegno contabile ST03</b> <b>*119,00*0,050</b>		119,00			0,050	5,95		
	<b>Disegno contabile ST04</b> <b>*114,26*0,050</b>		114,26			0,050	5,71		
	<b>Disegno contabile ST05</b> <b>*114,26*0,050</b>		114,26			0,050	5,71		
	<b>Disegno contabile ST06</b> <b>*[132,27*1,15]*0,060</b>		152,11			0,060	9,13		
	Parziale...	m3					26,50		
	RIEMPIMENTO COLONNA ACCIAIO *0,60*2,550			0,60		2,550	1,53		
	Parziale...	m3					1,53		
	<b>SCALA 1</b>								
	A R I P O R T A R E						90,29		679'491,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						90,29		679'491,11
38 / 194 02.04.71.02.a	rampa 1 *0,70*1,200			0,70	1,200		0,84		
	rampa 2 *0,75*1,200			0,75	1,200		0,90		
	rampa 3 *0,75*1,200			0,75	1,200		0,90		
	rampa 4 *0,75*1,200			0,75	1,200		0,90		
	Parziale...	m3					3,54		
	<b>SCALA 2</b>								
	rampa 1 *0,50*1,200			0,50	1,200		0,60		
	rampa 2 *1,20*1,200			1,20	1,200		1,44		
	rampa 3 *0,60*1,200			0,60	1,200		0,72		
	rampa 4 *1,10*0,900			1,10	0,900		0,99		
	rampa 5 *1,10*0,900			1,10	0,900		0,99		
	Parziale...	m3					4,74		
	SOMMANO...	m3					98,57	302,84	29'850,94
	<b>Casseratura laterale per fondazioni continue S1</b>								
	Casseratura laterale per fondazioni continue, plinti di fondazione, travi di fondazione e di ripartizione, contrappesi, ecc.: per struttura superficiale S1								
	SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI								
	Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1)								
	<b>Disegno contabile ST01</b>								
	TRAVI DI FONDAZIONE								
	100x40 *2,00*[7,63+5,87+11,08+1,00+1,00]*0,400		2,00	26,58		0,400	21,26		
	80x40 con parete *2,00*[7,94+9,22+4,42+14,77+7,53+3,68+5,80+5,52+9,80+2,04+5,72+0,80+0,80-(3,50+1,00+1,00)]*0,400		2,00	72,54		0,400	58,03		
	80x40 senza parete *2,00*5,50*0,400		2,00	5,50		0,400	4,40		
	CF1 *2,00*[0,71+1,73+1,41]*0,250		2,00	3,85		0,250	1,93		
	a detrarre *6,00*0,25*0,250		6,00	0,25		0,250	-0,38		
	plinto PN1 *1,00*[1,75*4]*0,400		1,00	7,00		0,400	2,80		
	Parziale...	m2					88,04		
	<b>Disegno contabile ST02</b>								
	TRAVI DI FONDAZIONE								
	75x40 con parete *2,00*[2,48+5,74+9,17+12,32+6,69+6,07+6,34+5,28+0,75+0,75]*0,400		2,00	55,59		0,400	44,47		
	ali *2,00*[2,14+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,14+0,75*3]*0,400		2,00	8,83		0,400	7,06		
	2,00*[1,00+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,53+0,75*3]*0,400		2,00	9,53		0,400	7,62		
	75x40 senza parete *2,00*1,80*0,400		2,00	1,80		0,400	1,44		
	50x40 con parete *2,00*[6,07+6,45]*0,400		2,00	12,52		0,400	10,02		
	PN2 plinti 120x120x40 *8,00*[1,20*4]*0,400		8,00	4,80		0,400	15,36		
	PN3 plinto 120x120x50 *1,00*[1,20*4]*0,500		1,00	4,80		0,500	2,40		
	A R I P O R T A R E						176,41		709'342,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						176,41		709'342,05
39 / 195 02.04.73.03.a	PN5 plinto H=40 *1,00*7,21*0,400		1,00	7,21		0,400	2,88		
	PN6 plinto H=40 *1,00*9,96*0,400		1,00	9,96		0,400	3,98		
	PN4 plinto H=60 *1,00*[2,00+2,85]*0,600		1,00	4,85		0,600	2,91		
	CF1 *2,00*[2,86+3,85+1,50+2,10+1,60+3,76+3,75+2,16+0,20+2,86+3,16+2,19+2,19+1,44+2,80+1,13+2,40+2,68+1,75+3,05+1,79+5,46+3,72+4,53+5,49+5,52+5,77+3,66+2,57+0,78+0,89]*0,250		2,00	87,61		0,250	43,81		
	a detrarre *40,00*0,25*0,250		40,00	0,25		0,250	-2,50		
	2,00*0,75*0,400		2,00	0,75		0,400	-0,60		
	Parziale...	m2					138,85		
	Sommano positivi...	m2					230,37		
	Sommano negativi...	m2					-3,48		
	SOMMANO...	m2					226,89	40,29	9'141,40
	<b>Casseratura di solette per scale, pianerottoli, gradini S2</b>								
	Casseratura di solette per scale e pianerottoli, compresi i gradini di qualunque forma e rapportoalzata/pedata, con o senza controcasseratura. Si misura la superficie bagnata dei casseri senza distinzione. per struttura superficiale S2								
	SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI								
	Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1)								
	<b>SCALA 1</b>								
	rampa 1 *3,70*1,200			3,70	1,200		4,44		
	[8*0,20+0,20]*1,200			1,80	1,200		2,16		
	0,70			0,70			0,70		
	rampa 2 *4,05*1,200			4,05	1,200		4,86		
	[9*0,20]*1,200			1,80	1,200		2,16		
	0,75			0,75			0,75		
	rampa 3 *4,05*1,200			4,05	1,200		4,86		
	[9*0,20]*1,200			1,80	1,200		2,16		
	0,75			0,75			0,75		
	rampa 4 *4,05*1,200			4,05	1,200		4,86		
	[9*0,20]*1,200			1,80	1,200		2,16		
	0,75			0,75			0,75		
	Parziale...	m2					30,61		
	<b>SCALA 2</b>								
	rampa 1 *2,54*1,200			2,54	1,200		3,05		
	[0,25+0,20*3]*1,200			0,85	1,200		1,02		
	0,50			0,50			0,50		
	rampa 2 *6,00*1,200			6,00	1,200		7,20		
	A R I P O R T A R E						42,38		718'483,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						42,38		718'483,45
40 / 196 02.04.74.01.b	[0,20*10]*1,200 1,20 rampa 3 *3,30*1,200 [0,20*5]*1,200 0,60 rampa 4 *4,80*0,900 [14*0,22]*0,900 1,10 rampa 5 *4,80*0,900 [14*0,22]*0,900 1,10			2,00 1,20 3,30 1,00 0,60 4,80 3,08 1,10 4,80 3,08 1,10	1,200  1,200   0,900 0,900  0,900 0,900		2,40 1,20 3,96 1,20 0,60 4,32 2,77 1,10 4,32 2,77 1,10		
	Parziale...	m2					37,51		
	SOMMANO...	m2					68,12	51,27	3'492,51
	<b>Casseratura di travi rettilinee S3</b> Casseratura di travi rettilinee di qualunque sezione trasversale e lunghezza. per struttura superficiale S3 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) <b>Disegno contabile ST02 +0</b> TRAVI T1* 60x30 *6,05*0,600 2,00*6,05*0,300 T2* 45x22 *4,62*0,450 2,00*4,62*0,220 CORDOLI C02 24x22 *2,00*[7,10+5,47+5,33+6,46]*0,220 C01 25x22 *2,00*[10,11+14,30+4,19+4,60+7,66+4,91+4,16+6,35+2,25+6,33]*0,220 <b>Disegno contabile ST03 +1</b> TRAVI T1 60x40 *2,00*10,25*0,400 10,25*0,600 T2 60x40 *2,00*9,25*0,400 9,25*0,600 T3 85x40 *2,00*11,40*0,400 11,40*0,850 T4 85x40 *2,00*12,60*0,400 12,60*0,850 T5 20x40 *2,00*9,49*0,400 9,49*0,200			6,05 6,05 4,62 4,62 24,36 64,86  10,25 10,25 9,25 9,25 11,40 11,40 12,60 12,60 9,49 9,49	0,600  0,450     0,600 0,600  0,600 0,850 0,850 0,200	0,300   0,220  0,220  0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	3,63 3,63 2,08 2,03 10,72 28,54  8,20 6,15 7,40 5,55 9,12 9,69 10,08 10,71 7,59 1,90		
	A R I P O R T A R E						127,02		721'975,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						127,02		721'975,96
	T6 60x40 *2,00*8,10*0,400		2,00	8,10		0,400	6,48		
	8,10*0,600			8,10	0,600		4,86		
	T7 variabile *2,00*[5,00+5,70]*(((0,30*0,40)+(0,30*0,63))/2]		2,00	10,70		0,155	3,32		
	[5,00+5,70]*0,300			10,70	0,300		3,21		
	T8 variabile *2,00*15,10*(((0,25*1,03)+(0,25*0,40))/2]		2,00	15,10		0,179	5,41		
	15,10*0,250			15,10	0,250		3,78		
	CORDOLI								
	C4 24x27 *2,00*[7,10+5,48+8,22+3,73]*0,270		2,00	24,53		0,270	13,25		
	C3 24x40 *2,00*[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*0,400		2,00	71,12		0,400	56,90		
	C6 25x40 *2,00*[6,40+6,20]*0,400		2,00	12,60		0,400	10,08		
	C7 25x50 *2,00*[6,39+6,12+0,25]*0,500		2,00	12,76		0,500	12,76		
	C5 46x40 *2,00*3,70*0,400		2,00	3,70		0,400	2,96		
	R1 rompitratte 50x40 *2,00*4,90*0,400		2,00	4,90		0,400	3,92		
	4,90*0,500			4,90	0,500		2,45		
	PARETE/SETTO								
	parete-setto 1 *[6,1+2,86]*3,640		8,96			3,640	32,61		
	parete-setto 2 *[8,63+5,27]*3,640		13,90			3,640	50,60		
	Parziale...	m2					339,61		
	<b>Disegno contabile ST04 +2</b>								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *2,00*14,93*0,270		2,00	14,93		0,270	8,06		
	2,00*6,20*0,270		2,00	6,20		0,270	3,35		
	2,00*1,50*0,270		2,00	1,50		0,270	0,81		
	C8 35x27 *2,00*4,10*0,270		2,00	4,10		0,270	2,21		
	C9 19x27 *2,00*7,92*0,270		2,00	7,92		0,270	4,28		
	2,00*5,48*0,270		2,00	5,48		0,270	2,96		
	2,00*7,10*0,270		2,00	7,10		0,270	3,83		
	Parziale...	m2					25,50		
	<b>Disegno contabile ST05 +3</b>								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *2,00*14,93*0,270		2,00	14,93		0,270	8,06		
	2,00*6,20*0,270		2,00	6,20		0,270	3,35		
	2,00*1,50*0,270		2,00	1,50		0,270	0,81		
	C8 35x27 *2,00*4,10*0,270		2,00	4,10		0,270	2,21		
	C9 19x27 *2,00*7,92*0,270		2,00	7,92		0,270	4,28		
	2,00*5,48*0,270		2,00	5,48		0,270	2,96		
	2,00*7,10*0,270		2,00	7,10		0,270	3,83		
	Parziale...	m2					25,50		
	<b>Disegno contabile ST06 copertura</b>								
	CORDOLI								
	C3 24x40 *1,05*14,93*2,000*0,400		1,05	14,93	2,000	0,400	12,54		
	A R I P O R T A R E						403,15		721'975,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						403,15		721'975,96
41 / 197 02.04.75.01.b	1,05*11,68*2,000*0,400		1,05	11,68	2,000	0,400	9,81		
	C10 19x40 *1,10*7,92*2,000*0,400		1,10	7,92	2,000	0,400	6,97		
	1,10*5,48*2,000*0,400		1,10	5,48	2,000	0,400	4,82		
	1,10*7,10*2,000*0,400		1,10	7,10	2,000	0,400	6,25		
	Parziale...	m2					40,39		
	SOMMANO...	m2					431,00	56,96	24'549,76
	<b>Casseratura di pilastri a sezione poligonale S3</b> Casseratura di pilastri a sezione poligonale fino a 4 spigoli per struttura superficiale S3 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) <b>da ST01 a ST02</b> PILASTRO P01 *2,00*[0,30+0,40+0,30+0,40]*6,070		2,00	1,40		6,070	17,00		
	<b>da ST02 a ST03</b> PILASTRO P02 *[0,30*4]*[3,18+0,4] P03 *[0,30*4]*[3,22+0,4] P04 *[0,25+0,30+0,25+0,30]*[2,21+0,22+2,80+0,40]			1,20 1,20 1,10		3,580 3,620 5,630	4,30 4,34 6,19		
	SOMMANO...	m2					31,83	33,80	1'075,85
	<b>Sovrap. per opere di sostegno muri, pareti, solette, mensole, scale</b> Sovraprezzo per opere di sostegno muri, pareti, solette, mensole, scale, strutture orizzontali, travi e pilastri, H > 3,0 m. Il sovrapprezzo é da applicare sulle singole voci di casseratura e non é cumulabile. H oltre 3,0 fino a 6,0 m SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) <b>Disegno contabile ST03 +1</b> TRAVI T1 60x40 *2,00*10,25*0,400 10,25*0,600 T2 60x40 *2,00*9,25*0,400 9,25*0,600 T3 85x40 *2,00*11,40*0,400 11,40*0,850 T4 85x40 *2,00*12,60*0,400		2,00 2,00 2,00 2,00	10,25 10,25 9,25 11,40 11,40 12,60	0,600 0,600 0,850	0,400 0,400 0,400 0,400	8,20 6,15 7,40 5,55 9,12 9,69 10,08		
	A R I P O R T A R E						56,19		747'601,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						56,19		747'601,57
	12,60*0,850			12,60	0,850		10,71		
	T5 20x40 *2,00*9,49*0,400		2,00	9,49		0,400	7,59		
	9,49*0,200			9,49	0,200		1,90		
	T6 60x40 *2,00*8,10*0,400		2,00	8,10		0,400	6,48		
	8,10*0,600			8,10	0,600		4,86		
	T7 variabile *2,00*5,00*(((0,30*0,40)+(0,30*0,63))/2]		2,00	5,00		0,155	1,55		
	5,00*0,300			5,00	0,300		1,50		
	T8 variabile *2,00*15,10*(((0,25*1,03)+(0,25*0,40))/2]		2,00	15,10		0,179	5,41		
	15,10*0,250			15,10	0,250		3,78		
	CORDOLI								
	C4 24x27 *2,00*[7,10+5,48+8,22+3,73]*0,270		2,00	24,53		0,270	13,25		
	C3 24x40 *2,00*[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*0,400		2,00	71,12		0,400	56,90		
	C6 25x40 *2,00*[6,40+6,20]*0,400		2,00	12,60		0,400	10,08		
	C7 25x50 *2,00*[6,39+6,12+0,25]*0,500		2,00	12,76		0,500	12,76		
	C5 46x40 *2,00*3,70*0,400		2,00	3,70		0,400	2,96		
	R2 rompitratte 50x40 *2,00*4,90*0,400		2,00	4,90		0,400	3,92		
	4,90*0,500			4,90	0,500		2,45		
	PARETE/SETTO								
	parete-setto 1 *[6,1+2,86]*3,640		8,96			3,640	32,61		
	parete-setto 2 *[8,63+5,27]*3,640		13,90			3,640	50,60		
	Parziale...	m2					285,50		
	<b>Disegno contabile ST06 copertura</b>								
	CORDOLI								
	C3 24x40 *1,05*14,93*2,000*0,400		1,05	14,93	2,000	0,400	12,54		
	1,05*11,68*2,000*0,400		1,05	11,68	2,000	0,400	9,81		
	C10 19x40 *1,10*7,92*2,000*0,400		1,10	7,92	2,000	0,400	6,97		
	1,10*5,48*2,000*0,400		1,10	5,48	2,000	0,400	4,82		
	1,10*7,10*2,000*0,400		1,10	7,10	2,000	0,400	6,25		
	Parziale...	m2					40,39		
	SOMMANO...	m2					325,89	2,66	866,87
43 / 199 02.05.03.03.a	<b>Ancoraggi a iniezione con colla bicomponente per ferri</b> Fornitura e realizzazione di ancoraggi a iniezione con colla bicomponente per l'ancoraggio di ferri di armatura in manufatti di cemento armato, profondità di perforazione ca. 20 cm. Nel prezzo unitario sono compresi la perforazione, tutte le prestazioni per il montaggio dell'ancora a regola d'arte e la colla. Non è compresa l'armatura da installare. Contabilizzazione a cm di profondità di perforazione dell'ancora iniettata, senza distinguere tra perforazione verticale e orizzontale, secondo il progetto esecutivo. Il peso dei ferri di ripresa viene calcolato con la voce ferri da cemento. D da 8 a 14 mm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI								
	A R I P O R T A R E								748'468,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								748'468,44
	Cat 7 - 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) scala 1 *8,00*2,00*12,000		8,00	2,00		12,000	192,00		
	SOMMANO...	cm					192,00	1,09	209,28
	Parziale 02.04.: OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E NON ARMATO, CASSEFORMI E PREFABBRICATI - (OG1) (Cat 7) euro								118'085,29
	A R I P O R T A R E								748'677,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								748'677,72
44 / 30 02.05	<b>02.05.: ACCIAIO PER C.A. - (OG1) (Cat 9)</b> <b>ABACO SOLAI S01 - PAVIMENTO PIANO INTERRATO (SbCat 4)</b>  <b>Acciaio per c. a.</b> Il gruppo 02.05 comprende i seguenti sottogruppi:  02.05.01 Acciaio in barre  02.05.02 Reti elettrosaldate SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 9 - 02.05.: ACCIAIO PER C.A. - (OG1)  SOMMANO...							0,00	0,00
45 / 31 02.05.02.01.a	<b>Reti elettrosaldate Reti elettrosaldate B450C</b> Fornitura, taglio, piegatura e posa di reti elettrosaldate; realizzazione come da disegno. Nel prezzo unitario sono compresi i distanziatori, il filo di ferro, lo sfrido e l'attestato di classificazione Reti elettrosaldate in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 9 - 02.05.: ACCIAIO PER C.A. - (OG1) Disegno contabile_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 15x15cm, diametro 8mm, peso 5,40kg/mq Vedi voce n° 28 [m2 105.00] *5,400  SOMMANO...	kg				5,400	567,00		
								567,00	589,68
46 / 41 02.05.02.01.a	<b>ABACO SOLAI S02a - SOTTOFONDO PIANO TERRA (SbCat 5)</b>  <b>Reti elettrosaldate Reti elettrosaldate B450C</b> Fornitura, taglio, piegatura e posa di reti elettrosaldate; realizzazione come da disegno. Nel prezzo unitario sono compresi i distanziatori, il filo di ferro, lo sfrido e l'attestato di classificazione Reti elettrosaldate in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 9 - 02.05.: ACCIAIO PER C.A. - (OG1) Disegno contabile_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a 15x15cm, diametro 8mm, peso 5,40kg/mq								
	A R I P O R T A R E								749'267,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								749'267,40			
47 / 56 02.05.02.01.a	Vedi voce n° 35 [m2 181.20] *5,400	kg				5,400	978,48	1,04	1'017,62			
	SOMMANO...					978,48						
	<b>ABACO SOLAI S03 - PAVIMENTO TERRAZZA PIANO TERRA (SbCat 7)</b>					5,400	187,38	1,04	194,88			
	<b>Reti elettrosaldate Reti elettrosaldate B450C</b> Fornitura, taglio, piegatura e posa di reti elettrosaldate; realizzazione come da disegno. Nel prezzo unitario sono compresi i distanziatori, il filo di ferro, lo sfrido e l'attestato di classificazione Reti elettrosaldate in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 9 - 02.05.: ACCIAIO PER C.A. - (OG1) Disegno contabile_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 15x15cm, diametro 8mm, peso 5,40kg/mq Vedi voce n° 55 [m2 34.70] *5,400 SOMMANO...						187,38					
48 / 82 02.05.02.01.a	<b>ABACO SOLAI S05 - COPERTURA PIANO TERRA (SbCat 9)</b>	kg	374,20			5,400	2'020,68	1,04	2'101,51			
	<b>Reti elettrosaldate Reti elettrosaldate B450C</b> Fornitura, taglio, piegatura e posa di reti elettrosaldate; realizzazione come da disegno. Nel prezzo unitario sono compresi i distanziatori, il filo di ferro, lo sfrido e l'attestato di classificazione Reti elettrosaldate in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 9 - 02.05.: ACCIAIO PER C.A. - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a + S05b 15x15cm, diametro 8mm, peso 5,40kg/mq *[309,10+65,10]*5,400 SOMMANO...					2'020,68						
	<b>STATICA (SbCat 29)</b>											
	<b>Acciaio in barre acciaio ad aderenza migl. B450C</b> Acciaio in barre da cemento armato, di qualsiasi diametro, di tutte le lunghezze, fornito, tagliato, lavorato e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo											
	A R I P O R T A R E								752'581,41			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								752'581,41
	unitario i distanziatori, le controventature, i cavallotti ecc., le legature con filo di ferro, lo sfrido, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: acciaio in barre ad aderenza migliorata, qualità B450C, controllato in stabilimento, incluso l'attestato di qualificazione SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 9 - 02.05.: ACCIAIO PER C.A. - (OG1) Vedi specifiche progettuali (Acciaio B450C - fyk 450 N/mm²) <b>Disegno contabile ST01</b> TRAVI DI FONDAZIONE 100x40 *[7,63+5,87+11,08]*40,000 80x40 con parete *[7,94+9,22+4,42+14,77+7,53+3,68+5,80+5,52+9,80+2,04+5,72-(3,50+1,00+1,00)]*36,000 80x40 senza parete *[3,50+1,00+1,00]*30,000 CF1 *[0,71+1,73+1,41]*10,000 plinto PN1 *1,00*150,000  <div>Parziale...</div> <b>Disegno contabile ST02</b> TRAVI DI FONDAZIONE 75x40 con parete *[2,48+5,74+9,17+12,32+6,69+6,07+6,34+5,28-1,80]*40,000 ali 75X40 *[2,14+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,14]*40,000 [1,00+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,05+0,40+1,53]*40,000 75x40 senza parete *1,80*33,000 50X40 con parete *[6,07+6,45]*42,000 PN2 plinti 120x120x40 *8,00*110,000 PN3 plinto 120x120x50 *1,00*60,000 PN5 plinto H=40 *1,00*280,000 PN6 plinto H=40 *1,00*490,000 PN4 plinto H=60 *1,00*420,000 CF1 *[2,86+3,85+1,50+2,10+1,60+3,76+3,75+2,16+0,20+2,86+3,16+2,19+2,19+1,44+2,80+1,13+2,40+2,68+1,75+3,05+1,79+5,46+3,72+4,53+5,49+5,52+5,77+3,66+2,57+0,78+0,89]*12,000  <div>Parziale...</div> <b>Disegno contabile ST02 +0</b> TRAVI T01* 60x30 *1,00*360,000 T02* 45x22 *1,00*110,000 CORDOLI C2 24x22 *[7,10+5,47+5,33+6,46]*12,000 C1 25x22 *[10,11+14,30+4,19+4,60+7,66+4,91+4,16+6,35+2,25+6,33]*12,000 <b>da ST01 a ST02</b> PILASTRO P01 *1,00*100,000 <b>Disegno contabile ST03 +1</b>	kg	1,00				983,20 2'553,84 165,00 38,50 150,00  3'890,54  2'091,60 263,20 291,20 59,40 525,84 880,00 60,00 280,00 490,00 420,00  1'051,32  6'412,56  360,00 110,00  292,32 778,32  100,00		
	A R I P O R T A R E						11'943,74		752'581,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11'943,74		752'581,41
	TRAVI								
	T1 60x40 *360,000					360,000	360,00		
	T2 60x40 *300,000					300,000	300,00		
	T3 85x40 *470,000					470,000	470,00		
	T4 85x40 *1110,000					1110,000	1'110,00		
	T5 20x40 *340,000					340,000	340,00		
	T6 60x40 *300,000					300,000	300,00		
	T7 variabile *330,000					330,000	330,00		
	T8 variabile *1110,000					1110,000	1'110,00		
	CORDOLI								
	C4 24x27 *[7,10+5,48+8,22+3,73]*11,000			24,53		11,000	269,83		
	C3 24x40 *[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*13,000			71,12		13,000	924,56		
	C6 25x40 *[6,40+6,20]*14,000			12,60		14,000	176,40		
	C7 25x50 *[6,39+6,12+0,25]*14,000			12,76		14,000	178,64		
	C5 46x40 *3,70*24,000			3,70		24,000	88,80		
	R1 rompitratte 50x40 *4,90*24,000			4,90		24,000	117,60		
	<b>da ST02 a ST03</b>								
	PILASTRO								
	P02 *1,00*40,000		1,00			40,000	40,00		
	P03 *1,00*40,000		1,00			40,000	40,00		
	P04 *1,00*80,000		1,00			80,000	80,00		
	<b>Disegno contabile ST04 +2</b>								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *14,93*11,000			14,93		11,000	164,23		
	6,20*11,000			6,20		11,000	68,20		
	1,50*11,000			1,50		11,000	16,50		
	C8 35x27 *4,10*20,000			4,10		20,000	82,00		
	C9 19x27 *7,92*10,000			7,92		10,000	79,20		
	5,48*10,000			5,48		10,000	54,80		
	7,10*10,000			7,10		10,000	71,00		
	Parziale...	kg					8'412,40		
	<b>Disegno contabile ST05 +3</b>								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *14,93*11,000			14,93		11,000	164,23		
	6,20*11,000			6,20		11,000	68,20		
	1,50*11,000			1,50		11,000	16,50		
	C8 35x27 *4,10*20,000			4,10		20,000	82,00		
	C9 19x27 *7,92*10,000			7,92		10,000	79,20		
	5,48*10,000			5,48		10,000	54,80		
	7,10*10,000			7,10		10,000	71,00		
	Parziale...	kg					535,93		
	<b>Disegno contabile ST06 copertura</b>								
	A R I P O R T A R E						19'251,43		752'581,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19'251,43		752'581,41
	CORDOLI								
	C3 24x40 *1,05*14,93*13,000		1,05	14,93		13,000	203,79		
	1,05*11,68*13,000		1,05	11,68		13,000	159,43		
	C10 19x40 *1,10*7,92*15,000		1,10	7,92		15,000	130,68		
	1,10*5,48*15,000		1,10	5,48		15,000	90,42		
	1,10*7,10*15,000		1,10	7,10		15,000	117,15		
	Parziale...	kg					701,47		
	SOLAI LASTRE PREFABBRICATE								
	<b>Disegno contabile ST02 spessore finito 22</b>								
	Ø8 *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]*12,000		130,93			12,000	1'571,16		
	<b>Disegno contabile ST03 spessore finito 40</b>								
	Ø8 *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*12,000		212,89			12,000	2'554,68		
	<b>Disegno contabile ST03 spessore finito 45</b>								
	Ø8 *37,10*12,000		37,10			12,000	445,20		
	Parziale...	kg					4'571,04		
	FERRI COLONNA								
	Ø12 *4,00*3,00*0,888		4,00	3,00		0,888	10,66		
	Parziale...	kg					10,66		
	PARETE/SETTO								
	parete-setto 1 *3,80*191,000			3,80		191,000	725,80		
	parete setto 2 *7,50*187,000			7,50		187,000	1'402,50		
	ARMATURA PARETI								
	<b>spessore 25 cm</b>								
	seminterrato *10,11*2,440*24,000			10,11	2,440	24,000	592,04		
	[7,66+4,91+4,60+4,19+14,30+6,33+2,25+6,35+4,16]*2,440*24,000			54,75	2,440	24,000	3'206,16		
	a detrarre *0,90*2,100*24,000			0,90	2,100	24,000	-45,36		
	piano terra *1,05*3,530*24,000			1,05	3,530	24,000	88,96		
	1,05*1,820*24,000			1,05	1,820	24,000	45,86		
	1,05*1,080*24,000			1,05	1,080	24,000	27,22		
	1,13*0,600*24,000			1,13	0,600	24,000	16,27		
	0,77*0,910*24,000			0,77	0,910	24,000	16,82		
	1,05*1,950*24,000			1,05	1,950	24,000	49,14		
	1,05*2,750*24,000			1,05	2,750	24,000	69,30		
	2,10*3,445*24,000			2,10	3,445	24,000	173,63		
	esterna *3,73*2,490*24,000			3,73	2,490	24,000	222,90		
	<b>spessore 30 cm</b>								
	piano terra *5,45*3,240*24,000			5,45	3,240	24,000	423,79		
	<b>spessore 41 cm</b>								
	piano terra *10,37*2,730*24,000			10,37	2,730	24,000	679,44		
	4,88*1,055*22,000			4,88	1,055	22,000	113,26		
	1,92*1,980*22,000			1,92	1,980	22,000	83,64		
	A R I P O R T A R E						32'425,97		752'581,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						32'425,97		752'581,41
	1,30*3,080*22,000			1,30	3,080	22,000	88,09		
	interna *4,80*2,625*22,000			4,80	2,625	22,000	277,20		
	a detrarre *2,00*1,05*1,160*22,000		2,00	1,05	1,160	22,000	-53,59		
	1,00*0,52*0,580*22,000		1,00	0,52	0,580	22,000	-6,64		
	1,00*1,57*1,680*22,000		1,00	1,57	1,680	22,000	-58,03		
	1° piano *[7,35+5,70+8,20]*2,820*22,000			21,25	2,820	22,000	1'318,35		
	a detrarre *4,00*1,05*1,160*22,000		4,00	1,05	1,160	22,000	-107,18		
	5,00*0,52*0,580*22,000		5,00	0,52	0,580	22,000	-33,18		
	1,00*0,90*2,100*22,000		1,00	0,90	2,100	22,000	-41,58		
	2° piano *[7,35+5,70+8,20]*2,820*22,000			21,25	2,820	22,000	1'318,35		
	a detrarre *4,00*1,05*1,160*22,000		4,00	1,05	1,160	22,000	-107,18		
	4,00*0,52*0,580*22,000		4,00	0,52	0,580	22,000	-26,54		
	3° piano *7,35*3,700*22,000			7,35	3,700	22,000	598,29		
	5,70*4,415*22,000			5,70	4,415	22,000	553,64		
	8,20*4,130*22,000			8,20	4,130	22,000	745,05		
	a detrarre *4,00*1,05*1,160*22,000		4,00	1,05	1,160	22,000	-107,18		
	6,00*0,52*0,580*22,000		6,00	0,52	0,580	22,000	-39,81		
	<b>spessore 46 cm</b>								
	seminterrato *[7,35+5,70+5,45+9,14+5,82]*2,450*24,000			33,46	2,450	24,000	1'967,45		
	2,47*2,500*24,000			2,47	2,500	24,000	148,20		
	1,06*1,730*24,000			1,06	1,730	24,000	44,01		
	0,90*1,080*24,000			0,90	1,080	24,000	23,33		
	3,75*0,800*24,000			3,75	0,800	24,000	72,00		
	a detrarre *1,00*1,05*1,160*24,000		1,00	1,05	1,160	24,000	-29,23		
	1,00*0,52*0,580*24,000		1,00	0,52	0,580	24,000	-7,24		
	1,00*0,90*2,100		1,00	0,90	2,100		-1,89		
	piano terra *7,00*3,150*24,000			7,00	3,150	24,000	529,20		
	2,47*3,690*24,000			2,47	3,690	24,000	218,74		
	5,70*3,655*24,000			5,70	3,655	24,000	500,00		
	9,16*3,528*24,000			9,16	3,528	24,000	775,60		
	12,30*3,443*24,000			12,30	3,443	24,000	1'016,37		
	6,00*3,385*55,000			6,00	3,385	55,000	1'117,05		
	7,10*2,935*24,000			7,10	2,935	24,000	500,12		
	6,53*3,240*55,000			6,53	3,240	55,000	1'163,65		
	7,35*3,640*24,000			7,35	3,640	24,000	642,10		
	5,70*3,640*24,000			5,70	3,640	24,000	497,95		
	5,45*3,640*33,000			5,45	3,640	33,000	654,65		
	2,75*3,400*33,000			2,75	3,400	33,000	308,55		
	8,20*3,655*55,000			8,20	3,655	55,000	1'648,41		
	a detrarre *7,00*1,05*1,160*55,000		7,00	1,05	1,160	55,000	-468,93		
	11,00*0,52*0,580*24,000		11,00	0,52	0,580	24,000	-79,62		
	3,00*1,57*1,680*24,000		3,00	1,57	1,680	24,000	-189,91		
	1° piano *12,20*2,700*33,000			12,20	2,700	33,000	1'087,02		
	15,50*2,905*55,000			15,50	2,905	55,000	2'476,51		
	A R I P O R T A R E						51'358,12		752'581,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						51'358,12		752'581,41
	a detrarre *3,00*1,05*1,160*55,000		3,00	1,05	1,160	55,000	-200,97		
	6,00*0,52*0,580*33,000		6,00	0,52	0,580	33,000	-59,72		
	2° piano *12,20*2,820*55,000			12,20	2,820	55,000	1'892,22		
	15,50*2,820*55,000			15,50	2,820	55,000	2'404,05		
	a detrarre *3,00*1,05*1,160*55,000		3,00	1,05	1,160	55,000	-200,97		
	5,00*0,52*0,580*55,000		5,00	0,52	0,580	55,000	-82,94		
	3° piano *12,20*3,070*55,000			12,20	3,070	55,000	2'059,97		
	15,50*2,900*55,000			15,50	2,900	55,000	2'472,25		
	a detrarre *4,00*1,05*1,160*55,000		4,00	1,05	1,160	55,000	-267,96		
	5,00*0,52*0,580*55,000		5,00	0,52	0,580	55,000	-82,94		
	INFITTIMENTI CORDOLI/PARETE								
	<b>Disegno contabile ST02 +0</b>								
	CORDOLI								
	C02 24x22 *[7,10+5,47+5,33+6,46]*19,000			24,36		19,000	462,84		
	C01 25x22 *[10,11+14,30+4,19+4,60+7,66+4,91+4,16+6,35+2,25+6,33]*18,000			64,86		18,000	1'167,48		
	<b>Disegno contabile ST03 +1</b>								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *[7,10+5,48+8,22+3,73]*19,000			24,53		19,000	466,07		
	C3 24x40 *[10,71+10,90+5,44+5,27+9,20+12,20+5,60+7,00+4,80]*19,000			71,12		19,000	1'351,28		
	C5 46x40 *3,70*19,000			3,70		19,000	70,30		
	<b>Disegno contabile ST04 +2</b>								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *14,93*23,000			14,93		23,000	343,39		
	6,20*23,000			6,20		23,000	142,60		
	1,50*23,000			1,50		23,000	34,50		
	C8 35x27 *4,10*23,000			4,10		23,000	94,30		
	C9 19x27 *7,92*23,000			7,92		23,000	182,16		
	5,48*23,000			5,48		23,000	126,04		
	7,10*23,000			7,10		23,000	163,30		
	<b>Disegno contabile ST05 +3</b>								
	CORDOLI								
	C4 24x27 *14,93*23,000			14,93		23,000	343,39		
	6,20*23,000			6,20		23,000	142,60		
	1,50*23,000			1,50		23,000	34,50		
	C8 35x27 *4,10*23,000			4,10		23,000	94,30		
	C9 19x27 *7,92*23,000			7,92		23,000	182,16		
	5,48*23,000			5,48		23,000	126,04		
	7,10*23,000			7,10		23,000	163,30		
	<b>Disegno contabile ST06 copertura</b>								
	CORDOLI								
	C3 24x40 *14,93*16,000			14,93		16,000	238,88		
	11,68*16,000			11,68		16,000	186,88		
	C10 19x40 *7,92*16,000			7,92		16,000	126,72		
	5,48*16,000			5,48		16,000	87,68		
	A R I P O R T A R E						65'621,82		752'581,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						65'621,82		752'581,41
	7,10*14,000			7,10		14,000	99,40		
	Parziale...	kg					41'186,62		
	INFITTIMENTI FINESTRE								
	78X83 *46,00*145,480			46,00		145,480	6'692,08		
	136X136 *31,00*202,860			31,00		202,860	6'288,66		
	188X188 *3,00*255,450			3,00		255,450	766,35		
	164X557 *1,00*437,080			1,00		437,080	437,08		
	INFITTIMENTI PORTE *1,00			1,00			1,00		
	90x210 *3,00*163,800			3,00		163,800	491,40		
	240x260 *1,00*226,920			1,00		226,920	226,92		
	Parziale...	kg					14'903,49		
	ARMATURA ANGOLI PARETI								
	seminterrato *[2,44*7+0,80]*30,790			17,88		30,790	550,53		
	piano terra *[2,94+2,51+3,08+3,72+3,57+3,405+3,65+3,48+3,48+3,29+3,24+3,24+3,40]*30,790			43,01		30,790	1'324,28		
	1° piano *[2,82*4+2,84+2,57+3,24]*30,790			19,93		30,790	613,64		
	2° piano *[2,82*6]*30,790			16,92		30,790	520,97		
	3° piano *[3,31+4,19+4,64+3,62+2,64+3,19]*30,790			21,59		30,790	664,76		
	Parziale...	kg					3'674,18		
	SCALA 1								
	rampa 1 *79,350					79,350	79,35		
	rampa 2 *79,400					79,400	79,40		
	rampa 3 *79,400					79,400	79,40		
	rampa 4 *79,400					79,400	79,40		
	Parziale...	kg					317,55		
	SCALA 2								
	rampa 1 *62,650					62,650	62,65		
	rampa 2 *74,990					74,990	74,99		
	rampa 3 *52,030					52,030	52,03		
	rampa 4 *80,300					80,300	80,30		
	rampa 5 *80,300					80,300	80,30		
	Parziale...	kg					350,27		
	Sommano positivi...	kg					87'265,30		
	Sommano negativi...	kg					-2'298,59		
	SOMMANO...	kg					84'966,71	1,09	92'613,71
	A R I P O R T A R E								845'195,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								845'195,12
50 / 193 02.05.02.01.a	<b>Reti elettrosaldate Reti elettrosaldate B450C</b> Fornitura, taglio, piegatura e posa di reti elettrosaldate; realizzazione come da disegno. Nel prezzo unitario sono compresi i distanziatori, il filo di ferro, lo sfrido e l'attestato di classificazione Reti elettrosaldate in acciaio con fili ad aderenza migliorata, qualità B450C SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 9 - 02.05.: ACCIAIO PER C.A. - (OG1) Vedi specifiche progettuali (Rete elettrosaldata HD (high ductility) B 450 C - fyk 450 N/mm²) SOLAI IN LEGNO <b>Disegno contabile ST03</b> Ø8 per cartella collaborante *119,00*[11*1,1]*0,395 <b>Disegno contabile ST04</b> Ø8 per cartella collaborante *114,26*[11*1,1]*0,395 <b>Disegno contabile ST05</b> Ø8 per cartella collaborante *114,26*[11*1,1]*0,395 <b>Disegno contabile ST06</b> Ø8 per cartella collaborante *[132,27*1,15]*[11*1,1]*0,395  SOLAI LASTRE PREFABBRICATE <b>Disegno contabile ST02 spessore finito 22</b> Ø8 *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]*[11*1,1]*0,395 <b>Disegno contabile ST03 spessore finito 40</b> Ø8 *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*[11*1,1]*0,395 <b>Disegno contabile ST03 spessore finito 45</b> Ø8 *37,10*[11*1,1]*0,395  Parziale... kg  SOMMANO... kg  Parziale 02.05.: ACCIAIO PER C.A. - (OG1) (Cat 9) euro								
			119,00	12,10		0,395	568,76		
			114,26	12,10		0,395	546,11		
			114,26	12,10		0,395	546,11		
			152,11	12,10		0,395	727,01		
							2'387,99		
			130,93	12,10		0,395	625,78		
			212,89	12,10		0,395	1'017,51		
			37,10	12,10		0,395	177,32		
							1'820,61		
							4'208,60	1,04	4'376,94
									100'894,34
	A R I P O R T A R E								849'572,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								849'572,06
51 / 86 02.07.03.06.d	<b>02.07.: MURATURE, CASSONETTI E CAMINI - (OG1) (Cat 11)</b> <b>LAVORI GENERALI IN COPERTURA (SbCat 10)</b>  <b>Tramezza blocchi Porenbeton: Spessore 15cm G3</b> Tramezza di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton", a coste piane, confezionata con collante a base minerale, compresi architravi e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con mattoni piani, spessore 15 cm, classe G 3, rivestimento camini SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 11 - 02.07.: MURATURE, CASSONETTI E CAMINI - (OG1) Disegno contabile_1.9 + dettagli SPORGENZE IN COPERTURA PT PT - camino *1,00*[(1,50*2)+(0,75*2)]*1,300  SOMMANO...	m2	1,00	4,50		1,300	5,85	46,31	270,91
							5,85		
52 / 94 02.07.03.06.e*	<b>ABACO PARETI M03 - PT - P1 (SbCat 13)</b>  <b>Tramezza blocchi Porenbeton: spess. 15cm G2</b> Tramezza di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton", a coste piane, confezionata con collante a base minerale, compresi architravi e ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza: con blocchi dello spessore di 15 cm, classe G2 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 11 - 02.07.: MURATURE, CASSONETTI E CAMINI - (OG1) Disegno contabile_2.3 PARETI PT - P1 - M03 PT - cucina *11,80*3,000 P1 - terrazza *[4,35+1,50]*2,750  SOMMANO...	m2	11,80 5,85			3,000 2,750	35,40 16,09	51,00	2'625,99
							51,49		
53 / 95 02.09.01.10.d*	<b>Rasante per interni</b> Rasatura armata con interposta rete resistente agli alcali direttamente su murature interne in blocchi di calcestruzzo cellulare e superfici in c.a., spessore minimo: 5 mm. Compresa la formazione di spigoli e angoli, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonché i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 11 - 02.07.: MURATURE, CASSONETTI E CAMINI - (OG1) Disegno contabile_2.3 PARETI PT - P1 - M03 PT - un lato *11,80*3,000		11,80			3,000	35,40		
	A R I P O R T A R E						35,40		852'468,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						35,40		852'468,96
	P1 - un lato *[4,35+1,50]*2,750		5,85			2,750	16,09		
	SOMMANO...	m2					51,49	13,43	691,51
	Parziale 02.07.: MURATURE, CASSONETTI E CAMINI - (OG1) (Cat 11) euro								3'588,41
	A R I P O R T A R E								853'160,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								853'160,47
54 / 27 02.10	<b>02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) (Cat 12)</b> <b>ABACO SOLAI S01 - PAVIMENTO PIANO INTERRATO (SbCat 4)</b>  <b>Vespai e sottofondi</b> Il gruppo 02.10 comprende i seguenti sottogruppi:_x000D_ _x000D_ 02.10.01 Vespai_x000D_ 02.10.02 Massetti di sottofondo_x000D_ 02.10.03 Massetti galleggianti_x000D_ 02.10.04 Pavimenti in cemento_x000D_ 02.10.05 Sottotondi a secco_x000D_ SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
55 / 28 02.10.02.01.a	<b>Massetto su ossatura spess. 10 cm: impasto di cem.</b> Massetto in conglomerato cementizio, spessore 10 cm; fornito e posto in opera su vespaio, tirato in piano o in pendenze; superficie finita a frattazzo lungo; calcestruzzo a prestazione garantita, inerte Dmax 16mm, classe di consistenza S4, esecuzione conforme disegno: con una classe di resistenza minima di C25 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 massetto H=10cm Vedi voce n° 24 [m2 105.00]						105,00		
	SOMMANO...	m2					105,00	13,42	1'409,10
56 / 29 02.10.02.02	<b>Sovrapp. voce .01 magg. spess. 1cm</b> Sovrapprezzo alla voce .01 per ogni cm di maggior spessore SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 sovrapprezzo massetto H=2cm Vedi voce n° 28 [m2 105.00] *2,000					2,000	210,00		
	SOMMANO...	m2cm					210,00	1,20	252,00
	A R I P O R T A R E								854'821,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								854'821,57	
57 / 39 02.04.80.05.d	<b>ABACO SOLAI S02a - SOTTOFONDO PIANO TERRA (SbCat 5)</b>									
	<b>Conglomerato cementizio per manufatti di qualunque ubicaz, C 25/30</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie) PER MANUFATTI DI QUALUNQUE UBICAZIONE, FORMA E DIMENSIONE. Per manufatti sono intese tutte le opere in conglomerato cementizio o parti di esse, indipendentemente dalla loro funzione, dimensione, forma ed ubicazione. Perciò le voci verranno applicate senza distinzione in questo senso. Delle diverse difficoltà di esecuzione è stato tenuto conto nel compenso per le rispettive casserature. Nei conglomerati impermeabili, compensati con il relativo sovrapprezzo, in corrispondenza di eventuali giunti di ripresa devono essere inseriti idonei nastri sagomati di impermeabilizzazione, in materiale plastico, accettati preventivamente dalla DL, che non verranno compensati a parte. Nastri di impermeabilizzazione in giunti di ripresa espressamente ordinati dal committente o previsti in progetto, e comunque nei giunti di dilatazione, verranno compensati a parte. classe C 25/30 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a massetto H=15cm Vedi voce n° 35 [m2 181.20] *0,150									
	SOMMANO...	m3					0,150	27,18		
								27,18	139,28	3'785,63
58 / 40 02.04.85.03.a	<b>classe di esposizione XF XF1</b> Sovrapprezzo per conglomerato cementizio resistente al gelo e disgelo ed ai sali antigelo, classe di esposizione XF XF1 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a sovrapprezzo antigelo Vedi voce n° 39 [m3 27.18]									
	SOMMANO...	m3						27,18		
								27,18	3,13	85,07
	<b>ABACO SOLAI S02b - PAVIMENTO PIANO TERRA (SbCat 6)</b>									
	A R I P O R T A R E								858'692,27	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								858'692,27
59 / 46 02.10.05.09.b	<b>Riporto livellante di perlite granulare sp. 60mm</b> Riporto livellante di perlite granulare in una struttura a nido d'api in cartone, fornito e steso con leggero costipamento nella struttura della costruzione per prevenire assestamenti. Conducibilità termica 0,06 W/mK, densità del riporto ca. 120-160 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 1-2. reazione al fuoco: euroclasse A1 (non infiammabile), esecuzione conforme disegno. Sono compresi la struttura a nido d'api in cartone nell' altezza del riporto, il costipamento leggero (battitura e pressione leggera), nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: Spessore 60mm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b perlite granulare H=6cm Vedi voce n° 43 [m2 331.50]								
	SOMMANO...	m2						331,50	
								331,50	25,74
60 / 47 02.10.05.10*	<b>Sovrapprezzo alla voce 02.10.05.09 per ogni cm di magg. sp.</b> Sovrapprezzo alla voce 02.10.05.09b per ogni cm di maggior spessore. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b sovrapp. perlite H=4cm Vedi voce n° 46 [m2 331.50] *4,000					4,000	1'326,00		
	SOMMANO...	m2cm						1'326,00	2,57
61 / 48 02.10.05.05.e*	<b>Sottofondo prefab.:pannelli fibra gesso, idrofobica,sp.12,5mm</b> Piano di posa con pannelli, forniti e posti in opera con giunti ben serrati e sfalsati su sottofondo preesistente con piano di posa in elementi prefabbricati. Esecuzione conforme disegno: pannelli in fibra di gesso idrofobica e ignifuga classe A2, spessore 12,5 mm, lavorati a maschio e femmina con giunti incollati, spessore 19 mm, massima conducibilità termica 0,34 W/mK, densità ca. 1.150 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 13, idoneo per pavimenti caldi e freddi posati a colla SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b lastra 12,5mm x2 Vedi voce n° 43 [m2 331.50] *2,000					2,000	663,00		
	A R I P O R T A R E						663,00		870'632,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						663,00		870'632,90
	SOMMANO...	m2					663,00	18,97	12'577,11
62 / 55 02.10.02.09	<b>ABACO SOLAI S03 - PAVIMENTO TERRAZZA PIANO TERRA (SbCat 7)</b>								
	<b>Massetto formazione pendenze, sp. 7cm</b> Massetto in malta di cemento con una classe di resistenza minima di C10, per la formazione di pendenze di tetti piani, spessore medio 7 cm; fornito e dato in opera per sottofondi di impermeabilizzazioni di coperture, tirato in piano o in pendenza e lisciato; esecuzione conforme disegno. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 massetto H=10cm *[29,50+5,20]								
	SOMMANO...	m2	34,70				34,70		
	SOMMANO...	m2					34,70	17,33	601,35
63 / 60 02.10.05.09.b	<b>ABACO SOLAI S04 - PAVIMENTO PIANO 1 - P2 - P3 (SbCat 8)</b>								
	<b>Riporto livellante di perlite granulare sp. 60mm</b> Riporto livellante di perlite granulare in una struttura a nido d'api in cartone, fornito e steso con leggero costipamento nella struttura della costruzione per prevenire assestamenti. Conducibilità termica 0,06 W/mK, densità del riporto ca. 120-160 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 1-2. reazione al fuoco: euroclasse A1 (non infiammabile), esecuzione conforme disegno. Sono compresi la struttura a nido d'api in cartone nell' altezza del riporto, il costipamento leggero (battitura e pressione leggera), nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: Spessore 60mm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.6 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04 perlite granulare H=6cm P1 *104,10 P2 *105,75 P3 *111,20								
	SOMMANO...	m2					104,10 105,75 111,20		
	SOMMANO...	m2					321,05	25,74	8'263,83
64 / 61	<b>Sovrapprezzo alla voce 02.10.05.09 per ogni cm di magg. sp.</b>								
	A R I P O R T A R E								892'075,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								892'075,19
02.10.05.10*	Sovrapprezzo alla voce 02.10.05.09b per ogni cm di maggior spessore. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.6 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04 sovrapp. perlite H=0,5cm Vedi voce n° 60 [m2 321.05] *1,000						1,000	321,05	
	SOMMANO...	m2cm						321,05	2,57
65 / 62 02.10.05.05.e*	<b>Sottofondo prefab.:pannelli fibra gesso, idrofobica,sp.12,5mm</b> Piano di posa con pannelli, forniti e posti in opera con giunti ben serrati e sfalsati su sottofondo preesistente con piano di posa in elementi prefabbricati. Esecuzione conforme disegno: pannelli in fibra di gesso idrofobica e ignifuga classe A2, spessore 12,5 mm, lavorati a maschio e femmina con giunti incollati, spessore 19 mm, massima conducibilità termica 0,34 W/mK, densità ca. 1.150 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 13, idoneo per pavimenti caldi e freddi posati a colla SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 12 - 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) Disegno contabile_1.6 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04 lastra 12,5mm x2 Vedi voce n° 60 [m2 321.05] *2,000						2,000	642,10	
	SOMMANO...	m2						642,10	18,97
	Parziale 02.10: VESPAI E SOTTOFONDI - (OG1) (Cat 12) euro								51'920,46
	A R I P O R T A R E								905'080,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								905'080,93
66 / 25 02.11	<b>02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) (Cat 13)</b> <b>ABACO SOLAI S01 - PAVIMENTO PIANO INTERRATO (SbCat 4)</b>  <b>Impermeabilizzazioni</b> Il gruppo 02.11 comprende i seguenti sottogruppi:  02.11.01 Impermeabilizzazione orizzontale di pareti 02.11.02 Impermeabilizzazione verticale di pareti 02.11.03 Impermeabilizzazione di sottofondi 02.11.04 Strati di scorrimento, strati protettivi 02.11.05 Giunti 02.11.06 Sigillatura di giunti 02.11.07 Gusci di raccordo 02.11.08 Impermeabilizzazione di tetti SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
67 / 26 02.11.04.01.b	<b>Strato separatore: strato poliestere 200g/m2</b> Strato separatore, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresi la pulizia della superficie da isolare, i risvolti sulle pareti e gli sfridi, eseguito su superfici piane con: strato di poliestere non tessuto di 200 g/m2 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 telo TNT (risvolti e sfridi compresi) Vedi voce n° 24 [m2 105.00]								
	SOMMANO...	m2					105,00		
							105,00	2,23	234,15
	A R I P O R T A R E								905'315,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								905´315,08
68 / 32 05.04.01.05.a	<b>Impermeabilizzazione per interni ed esterni Spessore 2mm</b> Fornitura e posa di malta bicomponente a base di leganti cementizi come impermeabilizzazione e "crack-bridging" in 2 mani alla base di superfici in ceramica e pietra su muri e pavimenti per interni ed esterni secondo le classi di umidità I, II e III: spessore 2mm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 impermeabil. malta (risvolti e sfrifi compresi) Vedi voce n° 24 [m2 105.00]  <div>SOMMANO...</div>	m2					105,00 <div>105,00</div>	29,72	3´120,60
	<b>ABACO SOLAI S02a - SOTTOFONDO PIANO TERRA (SbCat 5)</b>								
69 / 42 02.11.03.03.a	<b>Fornitura e posa guaina bituminosa prefabbricata armata sp. 3mm</b> Fornitura e posa in opera di guaina bituminosa prefabbricata armata con fibra di vetro oppure con non tessuto in poliestere a filo continuo, permeabilità al vapore d'acqua µ ca. 60.000, allungamento alla rottura longitudinale 45 - 60 %, flessibilità al freddo fino a -10 °C, impermeabile all'acqua fino ad un battente di 0,50 N/mm2. Incollaggio sul piano di posa mediante fiamma a gas di propano. I giunti devono essere sovrapposti per almeno 10 cm. Nel caso di più strati, le sovrapposizioni devono essere sfalsate rispetto a quelle dello strato inferiore. Il prezzo unitario verrà applicato separatamente per ogni strato di guaina. S = spessore guaina S: 3 mm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a guaina bituminosa Vedi voce n° 35 [m2 181.20] RISVOLTO VERTICALE - 10% area Vedi voce n° 35 [m2 181.20] *0,100  <div>SOMMANO...</div>	m2				0,100	181,20 <div>18,12</div> <div>199,32</div>	13,81	2´752,61
	<b>ABACO SOLAI S02b - PAVIMENTO PIANO TERRA (SbCat 6)</b>								
70 / 44	<b>Barriera antivapore in teli flessibili: Sd &gt;= 20m</b>								
	A R I P O R T A R E								911´188,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								911'188,29
07.01.05.01.c	Barriera antivapore in teli flessibili, piegabili, resistenti allo strappo, privi di dilatazione e ritiro, fornita e posta in opera a secco su sottofondo; sigillatura stagna dei sormonti del telo, dei raccordi e dei bordi di collegamento con elementi costruttivi e penetrazioni con un sistema di nastro adesivo garantito; esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: permeabilità al vapore acqueo Sd ca. 20m SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b barriera antivapore Vedi voce n° 43 [m2 331.50] RISVOLTO VERTICALE - 10% area Vedi voce n° 43 [m2 331.50] *0,100	m2				0,100	331,50 33,15 364,65	6,55	2'388,46
	SOMMANO...								
	ABACO SOLAI S03 - PAVIMENTO TERRAZZA PIANO TERRA (SbCat 7)								
71 / 54 02.15.01.07	Manto impermeabile in PVC armato Manto impermeabile in PVC plastificato e armato per tetti piani, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti di 5 cm, saldati termicamente. Esecuzione come segue: - strato di livellamento in polipropilene non tessuto da 400 g/m2 - telo sintetico impermeabile in cloruro di polivinile (PVC) plastificato, stabilizzato dimensionalmente, resistente ai raggi UV, non resistente al bitume, armato con fibre di vetro, spessore 1,2 mm, - strato di protezione in polipropilene non tessuto da minimo 250 g/m2, - strato separatore in foglio di polietilene microforato, spessore 0,20 mm, saldato con nastro adesivo. S'intendono compresi la pulizia della superficie da isolare, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 manto PVC *[29,50+5,20] RISVOLTO VERTICALE - 15% area *[29,50+5,20]*0,150	m2	34,70 34,70			0,150	34,70 5,21 39,91	24,83	990,97
	SOMMANO...								
72 / 57	Impermeabilizzazione per interni ed esterni Spessore 2mm								
	A R I P O R T A R E								914'567,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								914'567,72
05.04.01.05.a	Fornitura e posa di malta bicomponente a base di leganti cementizi come impermeabilizzazione e "crack-bridging" in 2 mani alla base di superfici in ceramica e pietra su muri e pavimenti per interni ed esterni secondo le classi di umidità I, II e III: spessore 2mm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 impermeabil. malta (risvolti e sfrifi compresi) Vedi voce n° 55 [m2 34.70]						34,70		
	SOMMANO...	m2					34,70	29,72	1'031,28
	<b>ABACO SOLAI S05 - COPERTURA PIANO TERRA (SbCat 9)</b>								
73 / 65 02.11.04.01.b	<b>Strato separatore: strato poliestere 200g/m2</b> Strato separatore, fornito e posto in opera a secco con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresi la pulizia della superficie da isolare, i risvolti sulle pareti e gli sfridi, eseguito su superfici piane con: strato di poliestere non tessuto di 200 g/m2 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA CONTROTERRA - S05b telo TNT (risvolti e sfridi compresi) *65,10						65,10		
	SOMMANO...	m2					65,10	2,23	145,17
74 / 66 02.11.04.02.c	<b>Barriera antivapore: membrana impermeabile armata+lamina di alluminio</b> Fornitura di barriera antivapore, posta in opera su supporti piani: singolo strato di membrana impermeabile prefabbricata armata con vetro tessuto dello spessore complessivo di 3 mm di 3000 g/m2 con interposta lamina di alluminio di 0,10 mm, valore Sd>1500m, saldata a fiamma con giunti di sovrapposizione di 10 cm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA E PIANO TERZO - S05a + S05c barriera antivapore *[309,10+147,30]						456,40		
	SOMMANO...	m2	456,40				456,40	11,27	5'143,63
	A R I P O R T A R E								920'887,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								920'887,80
75 / 73 02.15.01.04.b	<b>Manto impermeabile bituminoso per tetti piani, sp.4+4mm</b> Manto impermeabile bituminoso a due strati di guaina, per tetti piani carrabili, resistenza a trazione: 1200-1000 N/5cm, flessibilità a freddo: -10°C, fornito e applicato a fiamma previa imprimitura di 300 g/m2 di primer bituminoso all'acqua. S'intendono comprese pulizia della superficie da isolare, sovrapposizioni sui giunti per almeno 15 cm, i raccordi su rialzi, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente; viene contabilizzata la superficie orizzontale e verticale impermeabilizzata: spessore 4+4mm, resistente alla temperatura: -10 °C, peso 4,6 kg/m2, armato con filo di poliestere da filo continuo SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA E PIANO TERZO - S05a + S05c manto bituminoso Vedi voce n° 72 [m2 456.40]						456,40		
	SOMMANO...	m2					456,40	33,26	15'179,86
	<b>ABACO RIVESTIMENTI R01 - PT - P1 - P2 - P3 (SbCat 15)</b>								
76 / 103 02.11.02.01.g	<b>Imperm. vertic.: raschiatura/spatolato di massa bituminosa</b> Impermeabilizzazione verticale di pareti esterne contro la permeabilità capillare, compresa la preventiva pulizia delle superfici e gli sfridi, eseguita con: raschiatura/spatolato di massa bituminosa sintetica bicomponente impermeabilizzante, in quantità minima di 4000 g/m2, prespalmatura del primer di impasto bituminoso emulsionato confezionato con acqua in quantità minima di ca. 200 g/m2. Il sottofondo deve essere pulito da polvere e senza tracce di olii disarmanti. SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 13 - 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) Disegno contabile_4.1 + Abaco scuri S06.c RIVESTIMENTI PARETI P-1 - PT - R01 P-1 - impermeabil. controroccia *38,50*2,500 P-1 - impermeabil. controroccia - fondamenta *28,60*1,000 PT - impermeabil. controroccia *21,50*3,800 PT - impermeabil. controroccia - fondamenta *[29,50+11,60]*1,000						2,500 1,000 3,800 1,000	96,25 28,60 81,70 41,10	
	SOMMANO...	m2	38,50 28,60 21,50 41,10				247,65	21,11	5'227,89
	Parziale 02.11.: IMPERMEABILIZZAZIONI - (OG1) (Cat 13) euro								36'214,62
	A R I P O R T A R E								941'295,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								941'295,55
77 / 10 02.16	<b>02.16.: DRENAGGI, CANALIZZAZIONI E FOGNATURE - (OG1) (Cat 15)</b> <b>SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 3)</b>  <b>Drenaggi, canalizzazioni, fognature e pavimentazioni strad.</b> Il gruppo 02.16 comprende i seguenti sottogruppi:_x000D_ _x000D_ 02.16.01 Tubi per drenaggi_x000D_ 02.16.02 Strati filtranti_x000D_ 02.16.03 Canalizzazioni_x000D_ 02.16.04 Fognature_x000D_ 02.16.05 Tubazioni per cavi_x000D_ 02.16.06 Rivestimenti protettivi_x000D_ 02.16.07 Pozzetti_x000D_ 02.16.08 Chiusini, caditoie e minuterie_x000D_ 02.16.09 Strade, vialetti, piazze_x000D_ SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 15 - 02.16.: DRENAGGI, CANALIZZAZIONI E FOGNATURE - (OG1)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
78 / 11 02.16.09.01.b	<b>Sottofondo ghiaioso: spess. 20cm</b> Misto naturale ghiaioso a formazione di sottofondi stradali e di cortili, grado di costipazione DPr min. 95%, pezzatura 0/56 mm, fornito e steso, adeguato e sagomato. Esecuzione conforme disegno. S'intende compresa nel prezzo ogni altra prestazione accessoria occorrente: spessore finito 20 cm SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 15 - 02.16.: DRENAGGI, CANALIZZAZIONI E FOGNATURE - (OG1) Disegno contabile_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 ghiaia h=40cm *264,60*2,000								
	SOMMANO...	m2	264,60			2,000	529,20		
							529,20	6,10	3'228,12
79 / 12 02.16.01.03.c	<b>Condotto drenante HDPE: DN 160mm</b> Condotto drenante con tubo in HDPE flessibile del tipo drenante a tutto perimetro, corrugato a collari congiunti, manicotto di giunzione, superficie ondulata trasversalmente all'esterno, dotato di fessure trasversali 2 mm, interno liscio, fornito e posto in opera con pendenza. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa con letto di sabbia, la copertura con materiale ghiaioso, raccordi con pozzetti, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, esclusi scavo e rinterro, da contabilizzare a parte. DN 160 mm								
	A R I P O R T A R E								944'523,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								944'523,67
80 / 104 02.16.02.02.c	SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 15 - 02.16.: DRENAGGI, CANALIZZAZIONI E FOGNATURE - (OG1) Disegno contabile_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 PIANO INTERRATO (intero perimetro) *68,00 PIANO TERRA (contro roccia + terrazzo) *48,00			68,00 48,00			68,00 48,00		
	SOMMANO...	m					116,00	10,78	1'250,48
	<b>ABACO RIVESTIMENTI R01 - PT - P1 - P2 - P3 (SbCat 15)</b>								
	<b>Drenaggio vert. muratura: telo multistr. drenante</b> Fornitura e posa in opera di drenaggio verticale per pareti, compresi sormonti, materiali di fissaggio e sfridi; i ponteggi esterni vengono compensati a parte: con telo multistrato con facce esterne in feltro tessile e nucleo drenante in monofilamenti di nylon intrecciati e termosaldati, spessore 17 mm, peso 640 g/m2 SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 15 - 02.16.: DRENAGGI, CANALIZZAZIONI E FOGNATURE - (OG1) Disegno contabile_4.1 RIVESTIMENTI PARETI P-1 - PT - R01 P-1 + PT - drenaggio controroccia Vedi voce n° 103 [m2 247.65]						247,65		
	SOMMANO...	m2					247,65	20,03	4'960,43
	Parziale 02.16.: DRENAGGI, CANALIZZAZIONI E FOGNATURE - (OG1) (Cat 15) euro								9'439,03
	A R I P O R T A R E								950'734,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								950'734,58
81 / 17 10.02.01.01.e*	<b>02.17.: SISTEMAZIONI ESTERNE - (OG1) (Cat 16)</b> <b>SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 3)</b>  <b>Pavimento esterno in pietra naturale posato su letto di ghiaia</b> Pavimento esterno in pietra naturale posato su letto di ghiaia; dimensioni lastre circa 40x40 cm, spessore 4 cm, con piano a spacco di cava, fornito e posto in opera con fughe accostate; eseguito ad opus incertum, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie: Pietra locale SpCat 1 - OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI Cat 16 - 02.17.: SISTEMAZIONI ESTERNE - (OG1) Disegno contabile_0.2 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 Piccole aggiunte a pav. esterno *10,00								
	SOMMANO...	m2					10,00		
							10,00	164,36	1'643,60
	Parziale 02.17.: SISTEMAZIONI ESTERNE - (OG1) (Cat 16) euro								1'643,60
	Parziale OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI (SpCat 1) euro								952'378,18
	A R I P O R T A R E								952'378,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								952'378,18
82 / 18 03.02.02.01.d	<b>OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SpCat 2)</b> <b>03.: OPERE DA FABBRO - (OS6) (Cat 17)</b>  <b>Griglia a maglia: 33x33mm (34,27 kg/m2)</b> Grigliato a maglia quadra (produzione industriale) in acciaio, con piatti portanti e piatti di collegamento, unioni elettrosaldate; bordato, telaio in profilato angolare con zanche d'ancoraggio; protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo; fornito e posizionato. Esecuzione conforme disegno. Maglia 33x33mm, piatto portante 40x2 mm 10x3, (34,27 kg/m2) SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 17 - 03.: OPERE DA FABBRO - (OS6) Disegno contabile_0.2 + dettaglio D08 PAVIMENTO PT ESTERNO TERRAZZA - D02 PT - Ingresso Ovest *3,70 PT - Ingresso Est *4,65  SOMMANO...	m2					3,70 4,65  8,35	175,42	1'464,76
83 / 23 03.03.02.01.d*	<b>Ringhiera rettilinea COR-TEN e INOX</b> Ringhiera in acciaio COR-TEN a disegno semplice con cavi e rete romboidale in acciaio inossidabile, completa di montanti fissati lateralmente alla soletta e di corrimano, fornita e posta in opera con tasselli e viti in acciaio inossidabile. Esecuzione conforme disegno, h: 100 cm peso minimo: 12 kg/m2 per terrazze scale rettilinee e pianerottoli SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 17 - 03.: OPERE DA FABBRO - (OS6) Disegno contabile_0.2 + dettaglio D07 PT ESTERNO TERRAZZA - D02 PT - terrazza esterna *48,00  SOMMANO...	m					48,00  48,00	273,01	13'104,48
84 / 136 07.01.06.01.e*	<b>SCALE (SbCat 24)</b>  <b>Scala amovibile in alluminio: l=700mm</b> Fornitura e posa in opera di scala amovibile in alluminio, completa di pianerottolo, corrimano su entrambi i lati, ringhiera di protezione su tre lati del pianerottolo, per altezza piano da 2,75 a 3,00 m, fornita e posta in opera a regola d'arte. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi la ferramenta di posa, i materiali, i profili e i ganci di fissaggio, le assistenze								
	A R I P O R T A R E								966'947,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								966'947,42
85 / 137 03.03.02.01.d*	murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Dimensioni : larghezza 700 mm. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 17 - 03.: OPERE DA FABBRO - (OS6) Disegno contabile_8.1 + dettaglio D06+ dettaglio SCALE ESTENRE PT - P1 - V01 Scala amovibile bivacco *1,00 SOMMANO...	cad					1,00	1'035,46	1'035,46
							1,00		
85 / 137 03.03.02.01.d*	<b>Ringhiera rettilinea COR-TEN e INOX</b> Ringhiera in acciaio COR-TEN a disegno semplice con cavi e rete romboidale in acciaio inossidabile, completa di montanti fissati lateralmente alla soletta e di corrimano, fornita e posta in opera con tasselli e viti in acciaio inossidabile. Esecuzione conforme disegno, h: 100 cm peso minimo: 12 kg/m2 per terrazze scale rettilinee e pianerottoli SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 17 - 03.: OPERE DA FABBRO - (OS6) Disegno contabile_8.1 + dettaglio D07 SCALE ESTENRE PT - P1 - V01 PT - terrazza + scala *[4,25+4,65] P1 - terrazza *3,00 P1 - uscita d'emergenza *[6,50+0,70+9,60] SOMMANO...	m	8,90				8,90	273,01	7'835,39
			16,80				3,00		
							16,80		
							28,70		
86 / 139 03.03.02.01.d*	<b>Ringhiera rettilinea COR-TEN e INOX</b> Ringhiera in acciaio COR-TEN a disegno semplice con cavi e rete romboidale in acciaio inossidabile, completa di montanti fissati lateralmente alla soletta e di corrimano, fornita e posta in opera con tasselli e viti in acciaio inossidabile. Esecuzione conforme disegno, h: 100 cm peso minimo: 12 kg/m2 per terrazze scale rettilinee e pianerottoli SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 17 - 03.: OPERE DA FABBRO - (OS6) Disegno contabile_8.1 SCALE INTERNE da PT a P3 - V01 P1 - parapetto *[1,00+5,70] P2 - parapetto *6,35 P3 - parapetto *[7,30+1,20] SOMMANO...	m	6,70				6,70	273,01	5'883,37
			8,50				6,35		
							8,50		
							21,55		
	A R I P O R T A R E								981'701,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								981'701,64
87 / 140 03.03.01.03.a	<b>Corrimano acciaio inossidabile: AISI 304-316 scala rettilinea</b> Corrimano in acciaio inossidabile AISI 304-316, in profilati tubolari o pieni, con mensole angolate, rosette, distanza filo parete ca. 50 mm, altezza ca. 100 mm, fornito e posto in opera con tasselli e viti dello stesso tipo, superficie levigata. Esecuzione conforme disegno. per scale e pianerottoli rettilinei SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 17 - 03.: OPERE DA FABBRO - (OS6) Disegno contabile_8.1 SCALE INTERNE da PT a P3 - V01 P2 - scala di servizio *[2,10+2,35] P3 - scala di servizio *[2,10+2,35]  P2 - scala antincendio *6,10 P3 - scala antincendio *6,10  SOMMANO...	m							
			4,45				4,45		
			4,45				4,45		
							6,10		
							6,10		
							21,10	142,14	2'999,15
88 / 141 07.01.06.01.d*	<b>Scala retrattile Alluminio certificata E.I.60</b> Scala retrattile composta da elementi in lega leggera di alluminio, assemblati tra di loro sfruttando il principio di apertura e chiusura a pantografo. Botola in legno listellare con spessore 20 mm trattato con vernice protettiva. Telaio costituito da legno listellare anti-umidità con spessore di 25 mm. Ferramenta zincata galvanicamente e molle di lunga durata. Lo sforzo necessario per la manovra della scala è di 3 kg ca. Il carico consentito è di 450 kg. Nella fornitura è compreso il corrimano telescopico, i listelli coprifuga, l'asta di comando e gli accessori necessari al montaggio. Tutti i particolari in alluminio sono sabbiati. Dimensioni foro intese come luce netta di passaggio: Lunghezza 120 cm; Larghezza 70 cm; Altezza telaio/soletta 54,2 cm; Altezza da pavimento finito a intradosso 200 cm; Gradini da 36 cm; Corrimano destro. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 17 - 03.: OPERE DA FABBRO - (OS6) Disegno contabile_8.1 + dettaglio D04 SCALE INTERNE PT - V01 PT - scala retrattile cucina *1,00  SOMMANO...	cad							
							1,00		
							1,00	1'982,10	1'982,10
	Parziale 03.: OPERE DA FABBRO - (OS6) (Cat 17) euro								34'304,71
	A R I P O R T A R E								986'682,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								986'682,89
89 / 143 03.06.02.01.d	<b>03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) (Cat 19)</b> <b>PORTE (SbCat 25)</b>  <b>Porta intelaiata vetrata: telai allum. taglio termico</b> Porta intelaiata predisposta per l'applicazione di vetro isolante, ad anta battente, telai in alluminio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, profili fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, telai con battuta, guarnizioni perimetrali sulla battuta, coprifilo interni, esecuzione come finestre in alluminio, 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente, serratura da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoindurente, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente. profili di alluminio estruso a taglio termico, gruppo materiale telai 1 (Uf <= 2 W/m2 K), spessore: 70/80 mm SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO TERRA e P1 - V02 PT - Porta ingresso Ovest 1 *1,400*2,150 PT - Porta ingresso Ovest 2 *3,100*2,150 PT - Porta ingresso cucina *1,600*2,150 P1 - Porta ingresso terrazza *0,900*2,150  SOMMANO...	m2							
90 / 144 12.05.02.02.d	<b>Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica</b> Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica, 2 intercapedini tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra esterna in vetro float, vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato con rivestimento magnetronico di protezione termica, intercapedine riempito di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei. Applicazione/sicurezza del vetro spessore del vetro come da requisiti statici esecuzione come da disegno: struttura del vetro dall'esterno verso l'interno Struttura del vetro: 4+12+4+12+4 distanziatori psi= 0,045 W/mK valore Ug secondo: 0,7 W/m²K valore dell'energia penetrata: valore g = 52 %								
	A R I P O R T A R E								997'357,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								997'357,12
91 / 145 03.06.02.02	trasmissione della luce: LT=70 % riflessione della luce: 18 % SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO TERRA e P1 - V02 Porte ingressi - vetro Vedi voce n° 143 [m2 15.06]	m2					15,06	199,08	2'998,14
	SOMMANO...						15,06		
	<b>Sovrapprr. traversa</b> Sovrapprezzo per traversa intermedia ad altezza di parapetto. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO TERRA e P1 - V02 traversa *5,00	cad					5,00	93,23	466,15
							SOMMANO...		
92 / 147 03.06.02.01.e*	<b>Porta intelaiata con pannello coibentato</b> Porta intelaiata con pannello di specchiatura cieco coibentato, superfici in vista in lamiera di alluminio, colore come il telaio, ad anta battente, telaio in alluminio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso per battenti con battuta, ancoraggio su controtelaio in acciaio zincato a caldo, controtelaio compreso nella fornitura e nel prezzo; una o due ante a battente, telaio fisso e telaio battente in profili di alluminio estruso, telai assemblati meccanicamente, ante con profilo di tenuta vetri, profili fermavetro in alluminio con fissaggio non in vista, telai con battuta, guarnizioni perimetrali sulla battuta, coprifilo interni, esecuzione come finestre in alluminio, 3 cerniere in alluminio con perno in acciaio inossidabile per battente, serratura da infilare con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato, piastra d'incontro in acciaio zincato, guarnitura maniglie in alluminio anodizzato, placca per chiave a cilindro sagomato, viti di fissaggio in vista, finitura superficiale mediante verniciatura a polvere termoisolante, spessore minimo 60 µm, colori RAL, sigillatura perimetrale con nastro sigillante precompresso e autoespandente. profili di alluminio estruso a taglio termico, gruppo materiale telai 1 (Uf <= 2 W/m2 K), spessore: 70/80 mm. Compresa di pannello fissato sul lato esterno, composto da lastra in cartongesso, fornita e posta in opera con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U o C. Esecuzione conforme disegno, sono compresi l'orditura portante, le viti, le sigillature dei giunti, degli angoli e degli spigoli con nastro in carta microforata, la rasatura dei giunti e lo sfido: doppia lastra.								
	A R I P O R T A R E								1'000'821,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'000'821,41
93 / 148 03.06.03.03.c	Compresa di sovrapprezzo per lastre GKI 12,5 mm. Compresa di finitura finale intonaco applicato a mano di tipo poroso (texture finissima) strutturato con effetto scopa e spatola per simulare l'effetto roccia della facciata (a scelta della D.L.) SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO 1 - V02 P1 - Porta ingresso bivacco (pannello alluminio coibentato su esterno) *0,900*2,150	m2			0,900	2,150	1,94	1'009,29	1'958,02
	SOMMANO...						1,94		
	<b>Porta tagliafuoco acciaio vetrata: 2 battenti REI 60'</b> Porta tagliafuoco intelaiata e vetrata con vetro antifluco a lastre composte, con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale, ad anta battente, con traversa intermedia, telaio fisso e telaio anta in acciaio, con controtelaio; fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio anta in profilato di lamierino d'acciaio profil-lamina, battuta inferiore, telaio fisso conforme telaio battente e predisposto per l'ancoraggio su controtelaio, controtelaio in profilo d'acciaio, coprifuga in acciaio, vetrata antifluco a lastre composte completamente trasparenti comprese nella fornitura e nel prezzo, listelli fermavetro in acciaio con innesto a scatto, sigillatura vetro con mastice elastico ininfiammabile e resistente al fuoco su ambo i lati, guarnizione di tenuta fumi freddi e termoespandente per la trattenuta di fumi caldi; guarnizione elastica perimetrale sulla battuta; cerniere in acciaio, chiudiporta aereo antincendio, serratura antincendio con scrocco, catenaccio e cilindro profilato, guarnitura maniglia in alluminio anodizzato, colore argento, anima in acciaio; superficie in vista con mano di fondo e verniciatura a fuoco, colori di serie. 2 battenti, con regolatore sequenza di chiusura, REI 60'; SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO TERRA - V02 PT - Porta tagliafuoco 2 battenti (stube-scale) *2,050*2,150				2,050	2,150	4,41		
	SOMMANO...						4,41		
94 / 149 03.06.03.01.a*	<b>Porta tagliafuoco acciaio: 900x2000mm REI 60'</b> Porta tagliafuoco in acciaio con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale, ad anta battente, telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso; anta in lamiera d'acciaio scatolata con interposto materassino in lana								
	A R I P O R T A R E								1'010'941,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'010'941,63
95 / 150 09.05.02.02.d*	minerale, cerniere in acciaio, una portante e una con molla interna tarabile per l'autochiusura, maniglia in materiale plastico con anima in acciaio, completa di placche, serratura antincendio da infilare, con scrocco e catenaccio, cilindro sagomato; guarnizione di tenuta fumi freddi e termoespandente per la trattenuta di fumi caldi; guarnizione elastica perimetrale sulla battuta; superficie in vista <b>preverniciata in fabbrica, colori RAL a scelta D.L.</b> 1 battente, luce muratura 900x2000 mm, REI 60' SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO INTERRATO e PT - V02 P-1 - tagliafuoco in acciaio (esterna ed interna) *4,00 PT - tagliafuoco in acciaio 90x200cm (interne) *10,00	cad					4,00 10,00	379,90	5'318,60
	SOMMANO...						14,00		
	<b>Rivestimento parete: tavole lisce, abete anticato Stube</b> Rivestimento di pareti interne, fornito e posto in opera compresa la sottostruttura, per altezze fino a 3,50 m da pavimento, posa verticale, eseguito come segue: rivestimento con tavole a coste lisce posate (senza scanalatura e linguetta) senza soluzione di continuità per ottenere una superficie continua, legname di 1a qualità evaporato per stabilizzazione del colore naturale, larghezza tavole 200 mm spessore 17 mm; compreso tutto quanto necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, la formazione di spigoli, di angoli e di raccordi accostati a tagliati a 45 gradi, spallette e bancali di porte e finestre. Fissaggio a scomparsa con chiodi zincati. Sono incluse eventuali assistenze murarie. Tavole piallate e levigate di abete evaporato, 1a qualità. Sottostruttura per rivestimenti in legno in listelli guida e (ove necessario) sovrapposti controlistelli, fornita e posta aderente alla muratura, eseguita come segue: listelli e controlistelli a 70 cm di rispettivo interasse, fissati con tasselli e viti zincate. Compreso formazione di botole d'ispezione per gli impianti. Inclusive le eventuali assistenze murarie. Tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici e della D.L. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO TERRA - V02 PT - RIVESTIMENTO LEGNO Porta tagliafuoco (cucina-stube) *0,900*2,000								
	SOMMANO...						1,80 1,80		
96 / 151	<b>Porta tagliafuoco in acciaio bagni e camera piano terra</b>	m2			0,900	2,000			
	A R I P O R T A R E								1'016'586,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'016'586,71
03.06.03.01.*	<p>Porta tagliafuoco in acciaio con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale, ad anta battente, telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso; anta in lamiera d'acciaio scatolata con interposto materassino in lana minerale, cerniere in acciaio, una portante e una con molla interna tarabile per l'autochiusura, <b>maniglia in acciaio INOX</b>, completa di placche, <b>serratura di sicurezza per camere di albergo ovvero per bagni pubblici, con maniglia girevole interna alla camera, all'esterno con pomolo</b>, scrocco e catenaccio, cilindro sagomato; guarnizione di tenuta fumi freddi e termoespandente per la trattenuta di fumi caldi, <b>chiudiporta automatico</b>; guarnizione elastica perimetrale sulla battuta; superficie in vista completa di verniciatura in fabbrica, colore RAL a scelta D.L., <b>con serigrafia da disegno su lato esterno</b>. 1 battente, luce muratura 900x2000 mm, REI 60'.</p> <p>SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</p> <p>Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6)</p> <p>Disegno contabile_8.2 + abaco porte</p> <p>PORTE PIANO TERRA - V02</p> <p>PT - tagliafuoco in acciaio serigrafata 90x200cm (corridoio) *4,00</p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							4,00	568,90	2'275,60
97 / 152	<b>Porta tagliafuoco in acciaio camere e bagni piani superiori</b>								
03.06.03.01.k*	<p>Porta tagliafuoco in acciaio con certificazione di durata di resistenza al fuoco conforme normativa nazionale, ad anta battente, telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio fisso; anta in lamiera d'acciaio scatolata con interposto materassino in lana minerale, cerniere in acciaio, una portante e una con molla interna tarabile per l'autochiusura, <b>maniglia in acciaio INOX</b>, completa di placche, <b>serratura di sicurezza per camere di albergo ovvero per bagni pubblici, con maniglia girevole interna alla camera, all'esterno con pomolo</b>, scrocco e catenaccio, cilindro sagomato; guarnizione di tenuta fumi freddi e termoespandente per la trattenuta di fumi caldi, <b>chiudiporta automatico</b>; guarnizione elastica perimetrale sulla battuta; superficie in vista completa di verniciatura in fabbrica, colore RAL a scelta D.L., <b>con serigrafia da disegno su lato esterno</b>. 1 battente, luce muratura 900 x 2350/2400 mm, REI 60'.</p> <p>SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</p> <p>Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6)</p> <p>Disegno contabile_8.2 + abaco porte</p> <p>PORTE P1- P2 - P3 - V02</p> <p>Porta tagliafuoco serigrafate in acciaio 90x240cm (interna)</p> <p>P1 *4,00</p> <p>P2 *8,00</p> <p>P3 *8,00</p>								
	SOMMANO...	cad					4,00		
							8,00		
							8,00		
							20,00	681,39	13'627,80
	A R I P O R T A R E								1'032'490,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'032'490,11
98 / 153 03.10.04.02.c	<b>Maniglione antipanico "Push-bar": 1 batt.-3 scrocchi</b> Maniglione antipanico della serie "Push-bar", sporgenza max. 65 mm, munito di marcatura CE; con barra di comando in acciaio inox, carter verniciato con colori di serie, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice: per anta battente fino a 1114 mm di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, coppia scrocchi per chiusura alto e basso, serratura da infilare predisposta per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO TERRA - P1- P2 - P3 - V02 Maniglione antipanico - Porta tagliafuoco in acciaio 90cm *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	519,77	2'079,08
99 / 154 03.07.01.03.a*	<b>Porta tipo saloon predispos. per rivest.</b> Porta tipo saloon intelaiata predisposta per rivestimento in legno; rivestimento non compreso nel prezzo, a due ante mobili, telai in acciaio, con telaio fisso, fornita e posta in opera, eseguita come segue: telaio in acciaio, telaio fisso in lamiera d'acciaio pressopiegata, sezione telai conforme sollecitazioni ed esigenza, montanti e traverse in profilati corrispondenti ai profilati dei telai, ferramenta per porte a saloon, superficie acciaio con zincatura a caldo. Compresi due oblò quadrati con vetro stratificato 4+4. Non é incluso il rivestimento in legno, contabilizzato a parte. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 19 - 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO TERRA - V02 PT - Porta basculante (cucina-stube) *1,000*2,150				1,000	2,150	2,15		
	SOMMANO...	m2					2,15	138,69	298,18
	Parziale 03.06.: PORTE IN ACCIAIO, ALLUMINIO, TAGLIAFUOCO - (OS6) (Cat 19) euro								48'184,48
	A R I P O R T A R E								1'034'867,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'034'867,37
100 / 33 05	<b>05.01.: PAVIMENTI IN CERAMICA - (OS6) (Cat 23)</b> <b>ABACO SOLAI S01 - PAVIMENTO PIANO INTERRATO (SbCat 4)</b>  <b>Opere in piastrelle e in lastre di ceramica</b> La categoria 05 comprende i seguenti gruppi:  05.01 Pavimenti in ceramica  05.02 Rivestimenti in ceramica  05.03 Zoccolini in ceramica  05.04 Pitturazioni coprenti, sigillature, profili SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 23 - 05.01.: PAVIMENTI IN CERAMICA - (OS6)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
101 / 34 05.01.02.04.h*	<b>Pavimento e rivesti. in piastrelle non smaltate di grés, sp.15mm</b> Pavimento e rivestimento in piastrelle non smaltate di grés fine porcellanato colorato in pasta, assorbimento d'acqua fino <= 0,1%, resistenti al gelo, di alta resistenza all'usura, spessore min. 9mm; fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiaccia cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie: piastrelle di diverse dimensioni da 44,9x61,6 (tipo mosaico - spina di pesce o simili) a 30x60, effetto pietra naturale, superficie piana levigata o a spacco di cava SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 23 - 05.01.: PAVIMENTI IN CERAMICA - (OS6) Disegno contabile_1.1 PAVIMENTO PIANO INTERRATO - S01 piastrelle grés 15mm Vedi voce n° 24 [m2 105.00]						105,00		
	SOMMANO...	m2					105,00	114,82	12'056,10
	<b>ABACO SOLAI S02b - PAVIMENTO PIANO TERRA (SbCat 6)</b>								
	A R I P O R T A R E								1'046'923,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'046'923,47
102 / 49 05.01.02.04.h*	<b>Pavimento e rivesti. in piastrelle non smaltate di grés, sp.15mm</b> Pavimento e rivestimento in piastrelle non smaltate di grés fine porcellanato colorato in pasta, assorbimento d'acqua fino <= 0,1%, resistenti al gelo, di alta resistenza all'usura, spessore min. 9mm; fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiacca cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie: piastrelle di diverse dimensioni da 44,9x61,6 (tipo mosaico - spina di pesce o simili) a 30x60, effetto pietra naturale, superficie piana levigata o a spacco di cava SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 23 - 05.01.: PAVIMENTI IN CERAMICA - (OS6) Disegno contabile_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b piastrelle grés 15mm Vedi voce n° 43 [m2 331.50]						331,50		
	SOMMANO...	m2					331,50	114,82	38'062,83
	<b>ABACO SOLAI S03 - PAVIMENTO TERRAZZA PIANO TERRA (SbCat 7)</b>								
103 / 58 05.01.02.10.d*	<b>Pavimento in piastrelle grés effetto pietra naturale, sp.20mm</b> Pavimento in piastrelle a grande formato, spessore min. 20 mm (grés e grés fine porcellanato, colorato in pasta, aspetto tipo pietra naturale a scelta D.L.), per esterni, antigelivo, superficie piana, fornito e posto in opera con adesivo cementizio classe S2 EN12004 per esterni, su massetto di sottofondo, sigillato con boiacca cementizia, pulito a posa ultimata. Assorbimento acqua: % in massa UNI EN ISO 10545, parte 3, gruppo B1 UNI EN 87 punto 3.7 prima scelta <0,5%. Antisdrucciolevoli classe R(11) 51130, durezza superiore minimp 6 "Mohs" UNI EN101, Abrasione profonda <175 mm3, dilatazione termica lineare 7 max, resistenza sbalzi termici, fugante epossidico tricomponente ad elevate resistenze conforme EN13888-RG. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie: piastrelle 30x60cm SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 23 - 05.01.: PAVIMENTI IN CERAMICA - (OS6) Disegno contabile_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT + P1 - S03 piastrelle grés 20mm Vedi voce n° 55 [m2 34.70] scale *[6,95+3,8]						34,70 10,75		
	SOMMANO...	m2	10,75				45,45	114,82	5'218,57
	A R I P O R T A R E								1'090'204,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'090'204,87
104 / 63 05.01.02.04.h*	<b>ABACO SOLAI S04 - PAVIMENTO PIANO 1 - P2 - P3 (SbCat 8)</b>								
	<b>Pavimento e rivesti. in piastrelle non smaltate di grés, sp.15mm</b>								
	Pavimento e rivestimento in piastrelle non smaltate di grés fine porcellanato colorato in pasta, assorbimento d'acqua fino <= 0,1%, resistenti al gelo, di alta resistenza all'usura, spessore min. 9mm; fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiacca cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie: piastrelle di diverse dimensioni da 44,9x61,6 (tipo mosaico - spina di pesce o simili) a 30x60, effetto pietra naturale, superficie piana levigata o a spacco di cava								
	SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI								
	Cat 23 - 05.01.: PAVIMENTI IN CERAMICA - (OS6)								
	Disegno contabile_1.7								
	PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04b								
	piastrelle grés 15mm								
	P1 *[34,05+3,25+1,50]		38,80				38,80		
	P2 *[21,60+7,15+8,30]		37,05				37,05		
	P3 *[22,15+5,30+7,75]		35,20				35,20		
	SOMMANO...	m2					111,05	114,82	12'750,76
105 / 109 05.01.02.04.h*	<b>ABACO RIVESTIMENTI R01 - PT - P1 - P2 - P3 (SbCat 15)</b>								
	<b>Pavimento e rivesti. in piastrelle non smaltate di grés, sp.15mm</b>								
	Pavimento e rivestimento in piastrelle non smaltate di grés fine porcellanato colorato in pasta, assorbimento d'acqua fino <= 0,1%, resistenti al gelo, di alta resistenza all'usura, spessore min. 9mm; fornito e posto in opera con adesivo cementizio, su massetto di sottofondo; eseguito a giunti ortogonali allineati, sigillato con boiacca cementizia, pulito a posa ultimata. Esecuzione conforme disegno. Sono incluse le assistenze murarie: piastrelle di diverse dimensioni da 44,9x61,6 (tipo mosaico - spina di pesce o simili) a 30x60, effetto pietra naturale, superficie piana levigata o a spacco di cava								
	SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI								
	Cat 23 - 05.01.: PAVIMENTI IN CERAMICA - (OS6)								
	Disegno contabile_4.6								
	RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R05b								
	PT - piastrelle *[11,60+12,45+6,00+26,10]*2,400		56,15			2,400	134,76		
	P1 - piastrelle *[7,45+5,10]*2,400		12,55			2,400	30,12		
	P2 - piastrelle *[12,35+13,50]*2,400		25,85			2,400	62,04		
	P3 - piastrelle *[10,55+12,90]*2,400		23,45			2,400	56,28		
	A R I P O R T A R E						283,20		1'102'955,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						283,20		1'102'955,63
	SFRIDI - 10% area *[56,15+12,55+25,85+23,45]*0,100		118,00			0,100	11,80		
	SOMMANO...	m2					295,00	114,82	33'871,90
	Parziale 05.01.: PAVIMENTI IN CERAMICA - (OS6) (Cat 23) euro								101'960,16
	A R I P O R T A R E								1'136'827,53



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'136'827,53
106 / 70 07.01.02.02.b	<b>07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6) (Cat 24)</b> <b>ABACO SOLAI S05 - COPERTURA PIANO TERRA (SbCat 9)</b>  <b>Travetti di falda in legno massiccio: larice C 24</b> Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclusi i falsi puntoni, i travetti a cravatta, la formazione delle teste. Sono compresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. Mezzi di sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce. larice C 24 SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA - S05a V travetti - sottostruttura per la copertura in cls *7,00						7,00		
	SOMMANO...	m3					7,00	1'136,72	7'957,04
107 / 71 07.01.02.02.b	<b>Travetti di falda in legno massiccio: larice C 24</b> Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclusi i falsi puntoni, i travetti a cravatta, la formazione delle teste. Sono compresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. Mezzi di sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce. larice C 24 SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERZO - S05c V travetti - sottostruttura per la copertura in lamiera *3,00						3,00		
	SOMMANO...	m3					3,00	1'136,72	3'410,16
108 / 72 07.01.02.04	<b>Struttura sottomanto in legno d'abete, sp. min 24mm</b> Sottomanto in tavolato di legno d'abete, fornito e posto in opera su preesistente orditura di travetti in legno. Esecuzione come segue: - tavolato in legno, caratteristiche secondo le DTC, spessore 25 mm, coste parallele e superficie grezza, - manto sottotegola in foglio di cartonfeltro bitumato cilindrato da 2000 g/m2 opportunamente								
	A R I P O R T A R E								1'148'194,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'148'194,73
109 / 83 08.05.01.01.a	<p>sormontato, - sovrastante doppia orditura di listelli (40x50 mm) in direzione dei travetti e listoni tetto (30x50 mm) paralleli alla gronda. S'intendono compresi la formazione del tavolato di sporto, dei colmi e dei compluvi, il raccordo ad abbaini, i chiodi, le viti, gli sfridi, ogni altra prestazione accessoria occorrente. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA E PIANO TERZO - S05a + S05c tavolato in legno H=2,5cm Vedi voce n° 69 [m2 456.40]</p>	m2					456,40	29,17	13'313,19
	SOMMANO...						456,40		
	<p><b>Lamiera di allum preverniciato, doppia aggraf, sp.0,7mm</b> Copertura di tetto di semplice concezione con pendenze tra 7° a 20°, con nastri in lamiera di alluminio preverniciato, fornita e posta in opera con giunti verticali a doppia aggraffatura su preesistente supporto in tavolato di legno dello spessore minimo di 24 mm, larghezza da 100 a 160mm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'adattamento al colmo, ai displuvi e alle gronde, ai raccordi a sponde ed a pareti, ai raccordi a elementi emergenti, i materiali di raccordo e fissaggio, le linguette d'ancoraggio. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: in lamiera di alluminio preverniciato su entrambi i lati, spessore 0,7 mm, nastri da 500 mm SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERZO - S05c lamiera metallica Vedi voce n° 68 [m2 147.30]</p>	m2					147,30	54,87	8'082,35
	SOMMANO...						147,30		
110 / 223 07	<p><b>STATICA (SbCat 29)</b>  <b>Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda</b> I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura e posa in opera dei materiali descritti, completi di ogni accessorio necessario, delle assistenze murarie, nonché dei ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50m; i ponteggi esterni vengono compensati a parte. La categoria 07 comprende i seguenti gruppi:</p>								
	A R I P O R T A R E								1'169'590,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'169'590,27
111 / 224 07.01	07.01 Opere di carpenteria in legno 07.02 Opere da conciatetti I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura e posa in opera dei materiali descritti, completi di ogni accessorio necessario. Le assistenze murarie, nonché i ponteggi interni a partire da un'altezza di 2,00 m e i ponteggi esterni vengono compensati a parte. La categoria 07 comprende i seguenti gruppi: 07.01 Opere di carpenteria in legno 07.02 Opere da conciatetti SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6)  SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
111 / 224 07.01	<b>Opere di carpenteria in legno</b>								
	Il gruppo 07.01 comprende i seguenti sottogruppi:								
	07.01.01 Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare per strutture di coperture								
	07.01.02 Legno massiccio per strutture di coperture								
	07.01.03 Rivestimenti								
	07.01.04 Coibentazioni								
	07.01.05 Protezioni impermeabili, barriere antivapore								
	07.01.06 Scale								
	07.01.07 Ringhiere								
	07.01.08 Finestre per tetto								
	07.01.09 Preservazione del legno								
	07.01.10 Costruzioni in legno per pareti portanti								
	07.01.11 Travi massicce per solai in legno								
	07.01.12 Solai in legno massiccio SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI,								
	A R I P O R T A R E								1'169'590,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'169'590,27
112 / 225 07.01.01	METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
113 / 226 07.01.01.d	<b>Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare</b> Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare per strutture di coperture SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
	<b>Struttura di copertura in legno lamellare retto: Classe GL 24 h</b> Struttura di copertura in legno lamellare incollato, superfici piallate, abete, sezione rettangolare, elementi costruttivi diritti; fornita e posta in opera, inclusi gli oneri per la formazione di fori e fresature per i necessari collegamenti in acciaio. La colla deve corrispondere alle prescrizioni EN 301; di norma viene usata una colla MUF. Sono compresi nel prezzo i trasporti, il montaggio, gli sfridi e i fissaggi. Classe GL 24 h SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6)								
	<b>Disegno contabile ST06</b> 14x32 *[1*1,10]*0,60*0,140*0,320		1,10	0,60	0,140	0,320	0,03		
	[2*1,10]*1,30*0,140*0,320		2,20	1,30	0,140	0,320	0,13		
	[2*1,10]*1,90*0,140*0,320		2,20	1,90	0,140	0,320	0,19		
	[2*1,10]*2,50*0,140*0,320		2,20	2,50	0,140	0,320	0,25		
	[1*1,10]*3,00*0,140*0,320		1,10	3,00	0,140	0,320	0,15		
	[1*1,10]*0,75*0,140*0,320		1,10	0,75	0,140	0,320	0,04		
	[1*1,10]*1,20*0,140*0,320		1,10	1,20	0,140	0,320	0,06		
	[1*1,10]*1,90*0,140*0,320		1,10	1,90	0,140	0,320	0,09		
	[1*1,10]*2,50*0,140*0,320		1,10	2,50	0,140	0,320	0,12		
	[2*1,10]*2,80*0,140*0,320		2,20	2,80	0,140	0,320	0,28		
	[10*1,10]*2,90*0,140*0,320		11,00	2,90	0,140	0,320	1,43		
	[1*1,10]*2,10*0,140*0,320		1,10	2,10	0,140	0,320	0,10		
	[1*1,10]*1,70*0,140*0,320		1,10	1,70	0,140	0,320	0,08		
	[1*1,10]*1,10*0,140*0,320		1,10	1,10	0,140	0,320	0,05		
	[1*1,10]*0,50*0,140*0,320		1,10	0,50	0,140	0,320	0,02		
	[1*1,10]*1,65*0,140*0,320		1,10	1,65	0,140	0,320	0,08		
	[1*1,10]*3,50*0,140*0,320		1,10	3,50	0,140	0,320	0,17		
	[19*1,10]*3,60*0,140*0,320		20,90	3,60	0,140	0,320	3,37		
	[2*1,10]*1,80*0,140*0,320		2,20	1,80	0,140	0,320	0,18		
	A R I P O R T A R E						6,82		1'169'590,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6,82		1'169'590,27
114 / 227 07.01.01.04.d	[1*1,10]*4,40*0,140*0,320		1,10	4,40	0,140	0,320	0,22		
	[1*1,10]*1,40*0,140*0,320		1,10	1,40	0,140	0,320	0,07		
	[1*1,10]*0,70*0,140*0,320		1,10	0,70	0,140	0,320	0,03		
	[1*1,10]*0,60*0,140*0,320		1,10	0,60	0,140	0,320	0,03		
	[1*1,10]*1,00*0,140*0,320		1,10	1,00	0,140	0,320	0,05		
	[1*1,10]*1,40*0,140*0,320		1,10	1,40	0,140	0,320	0,07		
	[1*1,10]*1,70*0,140*0,320		1,10	1,70	0,140	0,320	0,08		
	[1*1,10]*2,10*0,140*0,320		1,10	2,10	0,140	0,320	0,10		
	[1*1,10]*2,40*0,140*0,320		1,10	2,40	0,140	0,320	0,12		
	[1*1,10]*2,85*0,140*0,320		1,10	2,85	0,140	0,320	0,14		
	[1*1,10]*3,25*0,140*0,320		1,10	3,25	0,140	0,320	0,16		
	[2*1,1]*3,60*0,140*0,320		2,20	3,60	0,140	0,320	0,35		
	[1*1,10]*3,40*0,140*0,320		1,10	3,40	0,140	0,320	0,17		
	[1*1,10]*3,20*0,140*0,320		1,10	3,20	0,140	0,320	0,16		
	[1*1,10]*2,90*0,140*0,320		1,10	2,90	0,140	0,320	0,14		
	[1*1,10]*2,60*0,140*0,320		1,10	2,60	0,140	0,320	0,13		
	[1*1,10]*2,40*0,140*0,320		1,10	2,40	0,140	0,320	0,12		
	[1*1,10]*2,20*0,140*0,320		1,10	2,20	0,140	0,320	0,11		
	[1*1,10]*2,00*0,140*0,320		1,10	2,00	0,140	0,320	0,10		
	[1*1,10]*1,80*0,140*0,320		1,10	1,80	0,140	0,320	0,09		
	[1*1,10]*1,60*0,140*0,320		1,10	1,60	0,140	0,320	0,08		
	[1*1,10]*1,30*0,140*0,320		1,10	1,30	0,140	0,320	0,06		
	[1*1,10]*0,70*0,140*0,320		1,10	0,70	0,140	0,320	0,03		
	[1*1,10]*0,50*0,140*0,320		1,10	0,50	0,140	0,320	0,02		
	Parziale...	m3					9,45		
	SOMMANO...	m3					9,45	1'122,28	10'605,55
	<b>Pilastrini in legno lamellare: Classe GL 24 h</b>								
	Pilastrini, travetti e saettoni in legno lamellare incollato, superfici piallate, abete; forniti e posti in opera, inclusi gli oneri per la formazione di fori e fresature per i fissaggi in acciaio. Sono compresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. I mezzi di sollevamento e i ponteggi non sono compresi in questa voce. Classe GL 24 h								
	SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI								
	Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6)								
	<b>Disegno contabile ST03</b>								
	16x20 *16,00*6,60*0,160*0,200		16,00	6,60	0,160	0,200	3,38		
	4,00*2,00*0,160*0,200		4,00	2,00	0,160	0,200	0,26		
	4,00*1,80*0,160*0,200		4,00	1,80	0,160	0,200	0,23		
	2,00*1,40*0,160*0,200		2,00	1,40	0,160	0,200	0,09		
	1,00*1,00*0,160*0,200		1,00	1,00	0,160	0,200	0,03		
	A R I P O R T A R E						3,99		1'180'195,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,99		1'180'195,82
	2,00*1,70*0,160*0,200		2,00	1,70	0,160	0,200	0,11		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*2,20*0,160*0,200		1,00	2,20	0,160	0,200	0,07		
	2,00*2,40*0,160*0,200		2,00	2,40	0,160	0,200	0,15		
	1,00*2,50*0,160*0,200		1,00	2,50	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,60*0,160*0,200		1,00	2,60	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,70*0,160*0,200		1,00	2,70	0,160	0,200	0,09		
	1,00*2,80*0,160*0,200		1,00	2,80	0,160	0,200	0,09		
	1,00*2,90*0,160*0,200		1,00	2,90	0,160	0,200	0,09		
	1,00*1,00*0,160*0,200		1,00	1,00	0,160	0,200	0,03		
	2,00*3,10*0,160*0,200		2,00	3,10	0,160	0,200	0,20		
	1,00*3,20*0,160*0,200		1,00	3,20	0,160	0,200	0,10		
	1,00*3,25*0,160*0,200		1,00	3,25	0,160	0,200	0,10		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	2,00*3,40*0,160*0,200		2,00	3,40	0,160	0,200	0,22		
	3,00*4,85*0,160*0,200		3,00	4,85	0,160	0,200	0,47		
	1,00*4,90*0,160*0,200		1,00	4,90	0,160	0,200	0,16		
	1,00*4,95*0,160*0,200		1,00	4,95	0,160	0,200	0,16		
	2,00*5,00*0,160*0,200		2,00	5,00	0,160	0,200	0,32		
	2,00*5,10*0,160*0,200		2,00	5,10	0,160	0,200	0,33		
	1,00*4,60*0,160*0,200		1,00	4,60	0,160	0,200	0,15		
	1,00*3,00*0,160*0,200		1,00	3,00	0,160	0,200	0,10		
	1,00*1,30*0,160*0,200		1,00	1,30	0,160	0,200	0,04		
	1,00*5,40*0,160*0,200		1,00	5,40	0,160	0,200	0,17		
	12x12 *1,00*0,60*0,120*0,120		1,00	0,60	0,120	0,120	0,01		
	5,00*1,40*0,120*0,120		5,00	1,40	0,120	0,120	0,10		
	Parziale...	m3					7,58		
	<b>Disegno contabile ST04</b>								
	16x20 *18,00*3,65*0,160*0,200		18,00	3,65	0,160	0,200	2,10		
	1,00*3,00*0,160*0,200		1,00	3,00	0,160	0,200	0,10		
	1,00*1,60*0,160*0,200		1,00	1,60	0,160	0,200	0,05		
	3,00*1,14*0,160*0,200		3,00	1,14	0,160	0,200	0,11		
	1,00*2,55*0,160*0,200		1,00	2,55	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,50*0,160*0,200		1,00	2,50	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,45*0,160*0,200		1,00	2,45	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,40*0,160*0,200		1,00	2,40	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,15*0,160*0,200		1,00	2,15	0,160	0,200	0,07		
	1,00*2,10*0,160*0,200		1,00	2,10	0,160	0,200	0,07		
	1,00*2,05*0,160*0,200		1,00	2,05	0,160	0,200	0,07		
	1,00*1,95*0,160*0,200		1,00	1,95	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,80*0,160*0,200		1,00	1,80	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,70*0,160*0,200		1,00	1,70	0,160	0,200	0,05		
	A R I P O R T A R E						10,70		1'180'195,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,70		1'180'195,82
	1,00*1,60*0,160*0,200		1,00	1,60	0,160	0,200	0,05		
	1,00*1,45*0,160*0,200		1,00	1,45	0,160	0,200	0,05		
	1,00*0,80*0,160*0,200		1,00	0,80	0,160	0,200	0,03		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	1,00*5,40*0,160*0,200		1,00	5,40	0,160	0,200	0,17		
	1,00*1,70*0,160*0,200		1,00	1,70	0,160	0,200	0,05		
	1,00*3,10*0,160*0,200		1,00	3,10	0,160	0,200	0,10		
	1,00*4,40*0,160*0,200		1,00	4,40	0,160	0,200	0,14		
	7,00*5,20*0,160*0,200		7,00	5,20	0,160	0,200	1,16		
	1,00*5,10*0,160*0,200		1,00	5,10	0,160	0,200	0,16		
	1,00*5,00*0,160*0,200		1,00	5,00	0,160	0,200	0,16		
	4,00*4,90*0,160*0,200		4,00	4,90	0,160	0,200	0,63		
	6,00*4,80*0,160*0,200		6,00	4,80	0,160	0,200	0,92		
	1,00*4,40*0,160*0,200		1,00	4,40	0,160	0,200	0,14		
	1,00*3,80*0,160*0,200		1,00	3,80	0,160	0,200	0,12		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	1,00*2,60*0,160*0,200		1,00	2,60	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,00*0,160*0,200		1,00	2,00	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*0,80*0,160*0,200		1,00	0,80	0,160	0,200	0,03		
	Parziale...	m3					7,45		
	<b>Disegno contabile ST05</b>								
	16x20 *18,00*3,65*0,160*0,200		18,00	3,65	0,160	0,200	2,10		
	1,00*3,00*0,160*0,200		1,00	3,00	0,160	0,200	0,10		
	1,00*1,60*0,160*0,200		1,00	1,60	0,160	0,200	0,05		
	3,00*1,14*0,160*0,200		3,00	1,14	0,160	0,200	0,11		
	1,00*2,55*0,160*0,200		1,00	2,55	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,50*0,160*0,200		1,00	2,50	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,45*0,160*0,200		1,00	2,45	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,40*0,160*0,200		1,00	2,40	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,15*0,160*0,200		1,00	2,15	0,160	0,200	0,07		
	1,00*2,10*0,160*0,200		1,00	2,10	0,160	0,200	0,07		
	1,00*2,05*0,160*0,200		1,00	2,05	0,160	0,200	0,07		
	1,00*1,95*0,160*0,200		1,00	1,95	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,80*0,160*0,200		1,00	1,80	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,70*0,160*0,200		1,00	1,70	0,160	0,200	0,05		
	1,00*1,60*0,160*0,200		1,00	1,60	0,160	0,200	0,05		
	1,00*1,45*0,160*0,200		1,00	1,45	0,160	0,200	0,05		
	1,00*0,80*0,160*0,200		1,00	0,80	0,160	0,200	0,03		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	1,00*5,40*0,160*0,200		1,00	5,40	0,160	0,200	0,17		
	1,00*1,70*0,160*0,200		1,00	1,70	0,160	0,200	0,05		
	A R I P O R T A R E						18,61		1'180'195,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						18,61		1'180'195,82
115 / 228 07.01.01.05	1,00*3,10*0,160*0,200		1,00	3,10	0,160	0,200	0,10		
	1,00*4,40*0,160*0,200		1,00	4,40	0,160	0,200	0,14		
	7,00*5,20*0,160*0,200		7,00	5,20	0,160	0,200	1,16		
	1,00*5,10*0,160*0,200		1,00	5,10	0,160	0,200	0,16		
	1,00*5,00*0,160*0,200		1,00	5,00	0,160	0,200	0,16		
	4,00*4,90*0,160*0,200		4,00	4,90	0,160	0,200	0,63		
	6,00*4,80*0,160*0,200		6,00	4,80	0,160	0,200	0,92		
	1,00*4,40*0,160*0,200		1,00	4,40	0,160	0,200	0,14		
	1,00*3,80*0,160*0,200		1,00	3,80	0,160	0,200	0,12		
	1,00*3,30*0,160*0,200		1,00	3,30	0,160	0,200	0,11		
	1,00*2,60*0,160*0,200		1,00	2,60	0,160	0,200	0,08		
	1,00*2,00*0,160*0,200		1,00	2,00	0,160	0,200	0,06		
	1,00*1,90*0,160*0,200		1,00	1,90	0,160	0,200	0,06		
	1,00*0,80*0,160*0,200		1,00	0,80	0,160	0,200	0,03		
	Parziale...	m3					7,45		
	SOMMANO...	m3					22,48	1'159,15	26'057,69
	<b>Unioni in acciaio zincato</b>								
	Elementi di giunzione in acciaio zincato a caldo, classe di qualità minima S235 JR, quali bulloni, dadi, tasselli, rondelle, piastre, tiranti, forcelle, scarpe metalliche, cerniere etc., forniti e posti in opera.								
	SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI								
	Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6)								
	Connettore composto da un elemento prismatico metallico di spessore 2,5 mm zincato, a forma di cuneo cavo, di dimensioni 65x45x38mm, avente due fori allungati per il passaggio a 45° di una vite per legno zincata di diametro 10 mm e di lunghezza 150 mm - eseguire preforo								
	<b>Disegno contabile ST03</b>								
	16X20 *16,00*[33+17]*0,200		16,00	50,00		0,200	160,00		
	4,00*[10+5]*0,200		4,00	15,00		0,200	12,00		
	4,00*[9+5]*0,200		4,00	14,00		0,200	11,20		
	2,00*[7+4]*0,200		2,00	11,00		0,200	4,40		
	1,00*[5+3]*0,200		1,00	8,00		0,200	1,60		
	2,00*[9+5]*0,200		2,00	14,00		0,200	5,60		
	1,00*[10+5]*0,200		1,00	15,00		0,200	3,00		
	1,00*[11+6]*0,200		1,00	17,00		0,200	3,40		
	2,00*[12+6]*0,200		2,00	18,00		0,200	7,20		
	1,00*[13+6]*0,200		1,00	19,00		0,200	3,80		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[14+7]*0,200		1,00	21,00		0,200	4,20		
	1,00*[14+8]*0,200		1,00	22,00		0,200	4,40		
	A R I P O R T A R E						224,80		1'206'253,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						224,80		1'206'253,51
	1,00*[15+7]*0,200		1,00	22,00		0,200	4,40		
	1,00*[5+3]*0,200		1,00	8,00		0,200	1,60		
	2,00*[16+8]*0,200		2,00	24,00		0,200	9,60		
	1,00*[16+8]*0,200		1,00	24,00		0,200	4,80		
	1,00*[16+8]*0,200		1,00	24,00		0,200	4,80		
	1,00*[17+9]*0,200		1,00	26,00		0,200	5,20		
	2,00*[17+9]*0,200		2,00	26,00		0,200	10,40		
	3,00*[25+13]*0,200		3,00	38,00		0,200	22,80		
	1,00*[25+13]*0,200		1,00	38,00		0,200	7,60		
	1,00*[25+13]*0,200		1,00	38,00		0,200	7,60		
	2,00*[25+13]*0,200		2,00	38,00		0,200	15,20		
	2,00*[26+13]*0,200		2,00	39,00		0,200	15,60		
	1,00*[23+12]*0,200		1,00	35,00		0,200	7,00		
	1,00*[15+8]*0,200		1,00	23,00		0,200	4,60		
	1,00*[7+4]*0,200		1,00	11,00		0,200	2,20		
	1,00*[27+14]*0,200		1,00	41,00		0,200	8,20		
	12x12 *1,00*[3+2]*0,200		1,00	5,00		0,200	1,00		
	5,00*[7+4]*0,200		5,00	11,00		0,200	11,00		
	Parziale...	kg					368,40		
	<b>Disegno contabile ST04</b>								
	16x20 *18,00*[17+9]*0,200		18,00	26,00		0,200	93,60		
	1,00*[15+8]*0,200		1,00	23,00		0,200	4,60		
	1,00*[8+4]*0,200		1,00	12,00		0,200	2,40		
	3,00*[6+3]*0,200		3,00	9,00		0,200	5,40		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[12+6]*0,200		1,00	18,00		0,200	3,60		
	1,00*[11+6]*0,200		1,00	17,00		0,200	3,40		
	1,00*[11+5]*0,200		1,00	16,00		0,200	3,20		
	1,00*[10+6]*0,200		1,00	16,00		0,200	3,20		
	1,00*[10+6]*0,200		1,00	16,00		0,200	3,20		
	1,00*[9+5]*0,200		1,00	14,00		0,200	2,80		
	1,00*[9+5]*0,200		1,00	14,00		0,200	2,80		
	1,00*[9+4]*0,200		1,00	13,00		0,200	2,60		
	1,00*[8+4]*0,200		1,00	12,00		0,200	2,40		
	1,00*[8+4]*0,200		1,00	12,00		0,200	2,40		
	1,00*[4+2]*0,200		1,00	6,00		0,200	1,20		
	1,00*[17+9]*0,200		1,00	26,00		0,200	5,20		
	1,00*[27+14]*0,200		1,00	41,00		0,200	8,20		
	1,00*[9+4]*0,200		1,00	13,00		0,200	2,60		
	1,00*[16+8]*0,200		1,00	24,00		0,200	4,80		
	1,00*[22+11]*0,200		1,00	33,00		0,200	6,60		
	A R I P O R T A R E						544,60		1'206'253,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						544,60		1'206'253,51
	7,00*[26+13]*0,200		7,00	39,00		0,200	54,60		
	1,00*[26+13]*0,200		1,00	39,00		0,200	7,80		
	1,00*[25+13]*0,200		1,00	38,00		0,200	7,60		
	4,00*[25+12]*0,200		4,00	37,00		0,200	29,60		
	6,00*[24+12]*0,200		6,00	36,00		0,200	43,20		
	1,00*[22+11]*0,200		1,00	33,00		0,200	6,60		
	1,00*[19+10]*0,200		1,00	29,00		0,200	5,80		
	1,00*[17+8]*0,200		1,00	25,00		0,200	5,00		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[10+5]*0,200		1,00	15,00		0,200	3,00		
	1,00*[10+4]*0,200		1,00	14,00		0,200	2,80		
	1,00*[4+2]*0,200		1,00	6,00		0,200	1,20		
	Parziale...	kg					347,40		
	<b>Disegno contabile ST05</b>								
	16x20 *18,00*[19+9]*0,200		18,00	28,00		0,200	100,80		
	1,00*[15+8]*0,200		1,00	23,00		0,200	4,60		
	1,00*[8+4]*0,200		1,00	12,00		0,200	2,40		
	3,00*[6+3]*0,200		3,00	9,00		0,200	5,40		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[13+6]*0,200		1,00	19,00		0,200	3,80		
	1,00*[13+6]*0,200		1,00	19,00		0,200	3,80		
	1,00*[12+6]*0,200		1,00	18,00		0,200	3,60		
	1,00*[11+6]*0,200		1,00	17,00		0,200	3,40		
	1,00*[11+5]*0,200		1,00	16,00		0,200	3,20		
	1,00*[11+5]*0,200		1,00	16,00		0,200	3,20		
	1,00*[10+5]*0,200		1,00	15,00		0,200	3,00		
	1,00*[10+5]*0,200		1,00	15,00		0,200	3,00		
	1,00*[9+5]*0,200		1,00	14,00		0,200	2,80		
	1,00*[9+4]*0,200		1,00	13,00		0,200	2,60		
	1,00*[8+4]*0,200		1,00	12,00		0,200	2,40		
	1,00*[8+4]*0,200		1,00	12,00		0,200	2,40		
	1,00*[4+2]*0,200		1,00	6,00		0,200	1,20		
	1,00*[17+9]*0,200		1,00	26,00		0,200	5,20		
	1,00*[27+14]*0,200		1,00	41,00		0,200	8,20		
	1,00*[9+5]*0,200		1,00	14,00		0,200	2,80		
	1,00*[16+8]*0,200		1,00	24,00		0,200	4,80		
	1,00*[12+6]*0,200		1,00	18,00		0,200	3,60		
	7,00*[26+13]*0,200		7,00	39,00		0,200	54,60		
	1,00*[26+13]*0,200		1,00	39,00		0,200	7,80		
	1,00*[26+12]*0,200		1,00	38,00		0,200	7,60		
	4,00*[25+13]*0,200		4,00	38,00		0,200	30,40		
	6,00*[24+12]*0,200		6,00	36,00		0,200	43,20		
	1,00*[12+6]*0,200		1,00	18,00		0,200	3,60		
	A R I P O R T A R E						1'043,20		1'206'253,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'043,20		1'206'253,51
	1,00*[19+10]*0,200		1,00	29,00		0,200	5,80		
	1,00*[17+8]*0,200		1,00	25,00		0,200	5,00		
	1,00*[13+7]*0,200		1,00	20,00		0,200	4,00		
	1,00*[10+5]*0,200		1,00	15,00		0,200	3,00		
	1,00*[10+5]*0,200		1,00	15,00		0,200	3,00		
	1,00*[4+2]*0,200		1,00	6,00		0,200	1,20		
	Parziale...	kg					349,40		
	<b>Disegno contabile ST06</b>								
	14x32 *[1*1,10]*[3+2]*0,200		1,10	5,00		0,200	1,10		
	[2*1,10]*[7+4]*0,200		2,20	11,00		0,200	4,84		
	[2*1,10]*[9+5]*0,200		2,20	14,00		0,200	6,16		
	[2*1,10]*[13+7]*0,200		2,20	20,00		0,200	8,80		
	[1*1,10]*[15+8]*0,200		1,10	23,00		0,200	5,06		
	[1*1,10]*[4+2]*0,200		1,10	6,00		0,200	1,32		
	[1*1,10]*[6+3]*0,200		1,10	9,00		0,200	1,98		
	[1*1,10]*[10+5]*0,200		1,10	15,00		0,200	3,30		
	[1*1,10]*[13+6]*0,200		1,10	19,00		0,200	4,18		
	[2*1,10]*[14+7]*0,200		2,20	21,00		0,200	9,24		
	[10*1,10]*[15+8]*0,200		11,00	23,00		0,200	50,60		
	[1*1,10]*[11+5]*0,200		1,10	16,00		0,200	3,52		
	[1*1,10]*[9+5]*0,200		1,10	14,00		0,200	3,08		
	[1*1,10]*[6+3]*0,200		1,10	9,00		0,200	1,98		
	[1*1,10]*[3+2]*0,200		1,10	5,00		0,200	1,10		
	[1*1,10]*[9+4]*0,200		1,10	13,00		0,200	2,86		
	[1*1,10]*[18+9]*0,200		1,10	27,00		0,200	5,94		
	[19*1,10]*[18+9]*0,200		20,90	27,00		0,200	112,86		
	[2*1,10]*[9+5]*0,200		2,20	14,00		0,200	6,16		
	[1*1,10]*[22+11]*0,200		1,10	33,00		0,200	7,26		
	[1*1,10]*[7+4]*0,200		1,10	11,00		0,200	2,42		
	[1*1,10]*[4+2]*0,200		1,10	6,00		0,200	1,32		
	[1*1,10]*[3+2]*0,200		1,10	5,00		0,200	1,10		
	[1*1,10]*[5+3]*0,200		1,10	8,00		0,200	1,76		
	[1*1,10]*[7+4]*0,200		1,10	11,00		0,200	2,42		
	[1*1,10]*[9+4]*0,200		1,10	13,00		0,200	2,86		
	[1*1,10]*[11+5]*0,200		1,10	16,00		0,200	3,52		
	[1*1,10]*[12+6]*0,200		1,10	18,00		0,200	3,96		
	[1*1,10]*[15+8]*0,200		1,10	23,00		0,200	5,06		
	[1*1,10]*[16+9]*0,200		1,10	25,00		0,200	5,50		
	[2*1,10]*[18+9]*0,200		2,20	27,00		0,200	11,88		
	[1*1,10]*[17+9]*0,200		1,10	26,00		0,200	5,72		
	[1*1,10]*[16+8]*0,200		1,10	24,00		0,200	5,28		
	[1*1,10]*[15+8]*0,200		1,10	23,00		0,200	5,06		
	[1*1,10]*[13+7]*0,200		1,10	20,00		0,200	4,40		
	A R I P O R T A R E						1'368,80		1'206'253,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'368,80		1'206'253,51
116 / 229 07.01.03.14.b	[1*1,10]*[12+6]*0,200		1,10	18,00		0,200	3,96		
	[1*1,10]*[11+6]*0,200		1,10	17,00		0,200	3,74		
	[1*1,10]*[10+5]*0,200		1,10	15,00		0,200	3,30		
	[1*1,10]*[9+5]*0,200		1,10	14,00		0,200	3,08		
	[1*1,10]*[8+4]*0,200		1,10	12,00		0,200	2,64		
	[1*1,10]*[8+4]*0,200		1,10	12,00		0,200	2,64		
	[1*1,10]*[4+2]*0,200		1,10	6,00		0,200	1,32		
	[1*1,10]*[3+2]*0,200		1,10	5,00		0,200	1,10		
	Parziale...	kg					325,38		
	SOMMANO...	kg					1'390,58	6,68	9'289,07
	<b>Pannello in materiale legnoso di abete (OSB 3) sp. 18mm</b> Fornitura e posa in opera di pannello in materiale legnoso di abete (OSB 3) su pareti, pavimenti e travetti, su sottostruttura di legno con interasse di ca. 65 cm, fino ad altezze dei locali di 2.80. Trama di fissaggio a partire da 20 cm. Densità 550 - 600 kg/m3. Spessore 18mm, OSB3 SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6) <b>Disegno contabile ST03</b> <b>*119,00*1,10</b>		119,00	1,10			130,90		
	<b>Disegno contabile ST04</b> <b>*114,26*1,10</b>		114,26	1,10			125,69		
	<b>Disegno contabile ST05</b> <b>*114,26*1,10</b>		114,26	1,10			125,69		
	<b>Disegno contabile ST06</b> <b>*[132,27*1,15]*1,10</b>		152,11	1,10			167,32		
	SOMMANO...	m2					549,60	18,55	10'195,08
117 / 230 04.02.01.01.a	<b>Trattamento preserv.: elem. costr.</b> Trattamento preservante del legno con impregnante chimico incolore fungicida e insetticida, dato a pennello, spruzzo o ad immersione; per elementi costruttivi, consumo minimo 60 g/m2 SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 24 - 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6) <b>ASSITO</b> Disegno contabile ST03 *119,00 Disegno contabile ST04 *114,26 Disegno contabile ST05 *114,26						119,00 114,26 114,26		
	A R I P O R T A R E						347,52		1'225'737,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						347,52		1'225'737,66
	Disegno contabile ST06 *[132,27*1,15] <b>TRAVETTI</b> <b>Disegno contabile ST03</b> 16x20 *16,00*6,60*2,000*0,200 4,00*2,00*2,000*0,200 4,00*1,80*2,000*0,200 2,00*1,40*2,000*0,200 1,00*1,00*2,000*0,200 2,00*1,70*2,000*0,200 1,00*1,90*2,000*0,200 1,00*2,20*2,000*0,200 2,00*2,40*2,000*0,200 1,00*2,50*2,000*0,200 1,00*2,60*2,000*0,200 1,00*2,70*2,000*0,200 1,00*2,80*2,000*0,200 1,00*2,90*2,000*0,200 1,00*1,00*2,000*0,200 2,00*3,10*2,000*0,200 1,00*3,20*2,000*0,200 1,00*3,25*2,000*0,200 1,00*3,30*2,000*0,200 2,00*3,40*2,000*0,200 3,00*4,85*2,000*0,200 1,00*4,90*2,000*0,200 1,00*4,95*2,000*0,200 2,00*5,00*2,000*0,200 2,00*5,10*2,000*0,200 1,00*4,60*2,000*0,200 1,00*3,00*2,000*0,200 1,00*1,30*2,000*0,200 1,00*5,40*2,000*0,200 12x12 *1,00*0,60*2,000*0,120 5,00*1,40*2,000*0,120		152,11				152,11		
			16,00	6,60	2,000	0,200	42,24		
			4,00	2,00	2,000	0,200	3,20		
			4,00	1,80	2,000	0,200	2,88		
			2,00	1,40	2,000	0,200	1,12		
			1,00	1,00	2,000	0,200	0,40		
			2,00	1,70	2,000	0,200	1,36		
			1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
			1,00	2,20	2,000	0,200	0,88		
			2,00	2,40	2,000	0,200	1,92		
			1,00	2,50	2,000	0,200	1,00		
			1,00	2,60	2,000	0,200	1,04		
			1,00	2,70	2,000	0,200	1,08		
			1,00	2,80	2,000	0,200	1,12		
			1,00	2,90	2,000	0,200	1,16		
			1,00	1,00	2,000	0,200	0,40		
			2,00	3,10	2,000	0,200	2,48		
			1,00	3,20	2,000	0,200	1,28		
			1,00	3,25	2,000	0,200	1,30		
			1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
			2,00	3,40	2,000	0,200	2,72		
			3,00	4,85	2,000	0,200	5,82		
			1,00	4,90	2,000	0,200	1,96		
			1,00	4,95	2,000	0,200	1,98		
			2,00	5,00	2,000	0,200	4,00		
			2,00	5,10	2,000	0,200	4,08		
			1,00	4,60	2,000	0,200	1,84		
			1,00	3,00	2,000	0,200	1,20		
			1,00	1,30	2,000	0,200	0,52		
			1,00	5,40	2,000	0,200	2,16		
			1,00	0,60	2,000	0,120	0,14		
			5,00	1,40	2,000	0,120	1,68		
	Parziale...	m2					594,67		
	<b>Disegno contabile ST04</b> 16x20 *18,00*3,65*2,000*0,200 1,00*3,00*2,000*0,200 1,00*1,60*2,000*0,200 3,00*1,14*2,000*0,200 1,00*2,55*2,000*0,200 1,00*2,50*2,000*0,200 1,00*2,45*2,000*0,200		18,00	3,65	2,000	0,200	26,28		
			1,00	3,00	2,000	0,200	1,20		
			1,00	1,60	2,000	0,200	0,64		
			3,00	1,14	2,000	0,200	1,37		
			1,00	2,55	2,000	0,200	1,02		
			1,00	2,50	2,000	0,200	1,00		
			1,00	2,45	2,000	0,200	0,98		
	A R I P O R T A R E						627,16		1'225'737,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						627,16		1'225'737,66
	1,00*2,40*2,000*0,200		1,00	2,40	2,000	0,200	0,96		
	1,00*2,15*2,000*0,200		1,00	2,15	2,000	0,200	0,86		
	1,00*2,10*2,000*0,200		1,00	2,10	2,000	0,200	0,84		
	1,00*2,05*2,000*0,200		1,00	2,05	2,000	0,200	0,82		
	1,00*1,95*2,000*0,200		1,00	1,95	2,000	0,200	0,78		
	1,00*1,90*2,000*0,200		1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	1,00*1,80*2,000*0,200		1,00	1,80	2,000	0,200	0,72		
	1,00*1,70*2,000*0,200		1,00	1,70	2,000	0,200	0,68		
	1,00*1,60*2,000*0,200		1,00	1,60	2,000	0,200	0,64		
	1,00*1,45*2,000*0,200		1,00	1,45	2,000	0,200	0,58		
	1,00*0,80*2,000*0,200		1,00	0,80	2,000	0,200	0,32		
	1,00*3,30*2,000*0,200		1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
	1,00*5,40*2,000*0,200		1,00	5,40	2,000	0,200	2,16		
	1,00*1,70*2,000*0,200		1,00	1,70	2,000	0,200	0,68		
	1,00*3,10*2,000*0,200		1,00	3,10	2,000	0,200	1,24		
	1,00*4,40*2,000*0,200		1,00	4,40	2,000	0,200	1,76		
	7,00*5,20*2,000*0,200		7,00	5,20	2,000	0,200	14,56		
	1,00*5,10*2,000*0,200		1,00	5,10	2,000	0,200	2,04		
	1,00*5,00*2,000*0,200		1,00	5,00	2,000	0,200	2,00		
	4,00*4,90*2,000*0,200		4,00	4,90	2,000	0,200	7,84		
	6,00*4,80*2,000*0,200		6,00	4,80	2,000	0,200	11,52		
	1,00*4,40*2,000*0,200		1,00	4,40	2,000	0,200	1,76		
	1,00*3,80*2,000*0,200		1,00	3,80	2,000	0,200	1,52		
	1,00*3,30*2,000*0,200		1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
	1,00*2,60*2,000*0,200		1,00	2,60	2,000	0,200	1,04		
	1,00*2,00*2,000*0,200		1,00	2,00	2,000	0,200	0,80		
	1,00*1,90*2,000*0,200		1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	1,00*0,80*2,000*0,200		1,00	0,80	2,000	0,200	0,32		
	Parziale...	m2					93,09		
	<b>Disegno contabile ST05</b>								
	16x20 *18,00*3,65*2,000*0,200		18,00	3,65	2,000	0,200	26,28		
	1,00*3,00*2,000*0,200		1,00	3,00	2,000	0,200	1,20		
	1,00*1,60*2,000*0,200		1,00	1,60	2,000	0,200	0,64		
	3,00*1,14*2,000*0,200		3,00	1,14	2,000	0,200	1,37		
	1,00*2,55*2,000*0,200		1,00	2,55	2,000	0,200	1,02		
	1,00*2,50*2,000*0,200		1,00	2,50	2,000	0,200	1,00		
	1,00*2,45*2,000*0,200		1,00	2,45	2,000	0,200	0,98		
	1,00*2,40*2,000*0,200		1,00	2,40	2,000	0,200	0,96		
	1,00*2,15*2,000*0,200		1,00	2,15	2,000	0,200	0,86		
	1,00*2,10*2,000*0,200		1,00	2,10	2,000	0,200	0,84		
	1,00*2,05*2,000*0,200		1,00	2,05	2,000	0,200	0,82		
	1,00*1,95*2,000*0,200		1,00	1,95	2,000	0,200	0,78		
	1,00*1,90*2,000*0,200		1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	A R I P O R T A R E						725,27		1'225'737,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						725,27		1'225'737,66
	1,00*1,80*2,000*0,200		1,00	1,80	2,000	0,200	0,72		
	1,00*1,70*2,000*0,200		1,00	1,70	2,000	0,200	0,68		
	1,00*1,60*2,000*0,200		1,00	1,60	2,000	0,200	0,64		
	1,00*1,45*2,000*0,200		1,00	1,45	2,000	0,200	0,58		
	1,00*0,80*2,000*0,200		1,00	0,80	2,000	0,200	0,32		
	1,00*3,30*2,000*0,200		1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
	1,00*5,40*2,000*0,200		1,00	5,40	2,000	0,200	2,16		
	1,00*1,70*2,000*0,200		1,00	1,70	2,000	0,200	0,68		
	1,00*3,10*2,000*0,200		1,00	3,10	2,000	0,200	1,24		
	1,00*4,40*2,000*0,200		1,00	4,40	2,000	0,200	1,76		
	7,00*5,20*2,000*0,200		7,00	5,20	2,000	0,200	14,56		
	1,00*5,10*2,000*0,200		1,00	5,10	2,000	0,200	2,04		
	1,00*5,00*2,000*0,200		1,00	5,00	2,000	0,200	2,00		
	4,00*4,90*2,000*0,200		4,00	4,90	2,000	0,200	7,84		
	6,00*4,80*0,160*0,200		6,00	4,80	0,160	0,200	0,92		
	1,00*4,40*2,000*0,200		1,00	4,40	2,000	0,200	1,76		
	1,00*3,80*2,000*0,200		1,00	3,80	2,000	0,200	1,52		
	1,00*3,30*2,000*0,200		1,00	3,30	2,000	0,200	1,32		
	1,00*2,60*2,000*0,200		1,00	2,60	2,000	0,200	1,04		
	1,00*2,00*2,000*0,200		1,00	2,00	2,000	0,200	0,80		
	1,00*1,90*2,000*0,200		1,00	1,90	2,000	0,200	0,76		
	1,00*0,80*2,000*0,200		1,00	0,80	2,000	0,200	0,32		
	Parziale...	m2					82,49		
	<b>Disegno contabile ST06</b>								
	14x32 *[1*1,10]*0,60*2,000*0,320		1,10	0,60	2,000	0,320	0,42		
	[2*1,10]*1,30*2,000*0,320		2,20	1,30	2,000	0,320	1,83		
	[2*1,10]*1,90*2,000*0,320		2,20	1,90	2,000	0,320	2,68		
	[2*1,10]*2,50*2,000*0,320		2,20	2,50	2,000	0,320	3,52		
	[1*1,10]*3,00*2,000*0,320		1,10	3,00	2,000	0,320	2,11		
	[1*1,10]*0,75*2,000*0,320		1,10	0,75	2,000	0,320	0,53		
	[1*1,10]*1,20*2,000*0,320		1,10	1,20	2,000	0,320	0,84		
	[1*1,10]*1,90*2,000*0,320		1,10	1,90	2,000	0,320	1,34		
	[1*1,10]*2,50*2,000*0,320		1,10	2,50	2,000	0,320	1,76		
	[2*1,10]*2,80*2,000*0,320		2,20	2,80	2,000	0,320	3,94		
	[10*1,10]*2,90*2,000*0,320		11,00	2,90	2,000	0,320	20,42		
	[1*1,10]*2,10*2,000*0,320		1,10	2,10	2,000	0,320	1,48		
	[1*1,10]*1,70*2,000*0,320		1,10	1,70	2,000	0,320	1,20		
	[1*1,10]*1,10*2,000*0,320		1,10	1,10	2,000	0,320	0,77		
	[1*1,10]*0,50*2,000*0,320		1,10	0,50	2,000	0,320	0,35		
	[1*1,10]*1,65*2,000*0,320		1,10	1,65	2,000	0,320	1,16		
	[1*1,10]*3,50*2,000*0,320		1,10	3,50	2,000	0,320	2,46		
	[19*1,10]*3,60*2,000*0,320		20,90	3,60	2,000	0,320	48,15		
	[2*1,10]*1,80*2,000*0,320		2,20	1,80	2,000	0,320	2,53		
	A R I P O R T A R E						867,74		1'225'737,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						867,74		1'225'737,66
	[1*1,10]*4,40*2,000*0,320		1,10	4,40	2,000	0,320	3,10		
	[1*1,10]*1,40*2,000*0,320		1,10	1,40	2,000	0,320	0,99		
	[1*1,10]*0,70*2,000*0,320		1,10	0,70	2,000	0,320	0,49		
	[1*1,10]*0,60*2,000*0,320		1,10	0,60	2,000	0,320	0,42		
	[1*1,10]*1,00*2,000*0,320		1,10	1,00	2,000	0,320	0,70		
	[1*1,10]*1,40*2,000*0,320		1,10	1,40	2,000	0,320	0,99		
	[1*1,10]*1,70*2,000*0,320		1,10	1,70	2,000	0,320	1,20		
	[1*1,10]*2,10*2,000*0,320		1,10	2,10	2,000	0,320	1,48		
	[1*1,10]*2,40*2,000*0,320		1,10	2,40	2,000	0,320	1,69		
	[1*1,10]*2,85*2,000*0,320		1,10	2,85	2,000	0,320	2,01		
	[1*1,10]*3,25*2,000*0,320		1,10	3,25	2,000	0,320	2,29		
	[2*1,1]*3,60*2,000*0,320		2,20	3,60	2,000	0,320	5,07		
	[1*1,10]*3,40*2,000*0,320		1,10	3,40	2,000	0,320	2,39		
	[1*1,10]*3,20*2,000*0,320		1,10	3,20	2,000	0,320	2,25		
	[1*1,10]*2,90*2,000*0,320		1,10	2,90	2,000	0,320	2,04		
	[1*1,10]*2,60*2,000*0,320		1,10	2,60	2,000	0,320	1,83		
	[1*1,10]*2,40*2,000*0,320		1,10	2,40	2,000	0,320	1,69		
	[1*1,10]*2,20*2,000*0,320		1,10	2,20	2,000	0,320	1,55		
	[1*1,10]*2,00*2,000*0,320		1,10	2,00	2,000	0,320	1,41		
	[1*1,10]*1,80*2,000*0,320		1,10	1,80	2,000	0,320	1,27		
	[1*1,10]*1,60*2,000*0,320		1,10	1,60	2,000	0,320	1,13		
	[1*1,10]*1,30*2,000*0,320		1,10	1,30	2,000	0,320	0,92		
	[1*1,10]*0,70*2,000*0,320		1,10	0,70	2,000	0,320	0,49		
	[1*1,10]*0,50*2,000*0,320		1,10	0,50	2,000	0,320	0,35		
	Parziale...	m2					135,24		
	SOMMANO...	m2					905,49	3,29	2'979,06
	Parziale 07.: OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTI - (OS6) (Cat 24) euro								91'889,19
	A R I P O R T A R E								1'228'716,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'228'716,72
118 / 50 08	<b>08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6) (Cat 25)</b> <b>ABACO SOLAI S02b - PAVIMENTO PIANO TERRA (SbCat 6)</b>  <b>Opere da lattoniere</b> La categoria 08 comprende i seguenti gruppi:_x000D_ _x000D_ 08.01 Lamiera di acciaio zincato a caldo_x000D_ 08.02 Lamiera di acciaio zincato a caldo e preverniciato_x000D_ 08.03 Lamiera di rame_x000D_ 08.04 Lamiera di zinco al titanio_x000D_ 08.05 Lamiera di alluminio_x000D_ SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 25 - 08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
119 / 51 08.05.04.01.b	<b>Scossalina alluminio: 20cm</b> Scossalina in lamiera di alluminio preverniciato, spessore di 0,7 mm; per raccordi perimetrali alla copertura, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili, le graffature nonchè lo sfrido; sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: sviluppo 20 cm SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 25 - 08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6) Disegno contabile_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b PT - zoccolo edificio *72,90 PT - terrazza Est *24,35 P1 - terrazza *5,00						72,90 24,35 5,00		
	SOMMANO...	m					102,25	17,72	1'811,87
	<b>LAVORI GENERALI IN COPERTURA (SbCat 10)</b>								
120 / 84 08.05.06.03.b	<b>Comignolo per camino in alluminio: 100x100cm</b> Comignolo per camino in alluminio preverniciato, spessore di 0,7 mm, fornito e posto in opera su preesistente fondo solido e liscio. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo e l'adattamento alla canna fumaria. Sono esclusi								
	A R I P O R T A R E								1'230'528,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'230'528,59
121 / 85 08.05.06.04.b	i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: dimensione: fino a 100x100 cm SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 25 - 08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6) Disegno contabile_1.9 + dettagli SPORGENZE IN COPERTURA PT PT - camino *1,00*[(1,5*2)+(0,75*2)]								
	SOMMANO...	m	1,00	4,50			4,50		
							4,50	150,15	675,68
122 / 88 08.05.04.04.a	<b>Cappello camino in alluminio: 100x100cm</b> Cappello camino in alluminio preverniciato dello spessore di 1,0 mm compreso telaio a forma prismatica in acciaio inossidabile, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Colore a scelta della D.L.S'intendono compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo, le piastrine di ancoraggio, i tasselli, i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: dimensione: fino a 100x100 cm SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 25 - 08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6) Disegno contabile_1.9 + dettagli SPORGENZE IN COPERTURA PT PT - camino *1,00								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	326,24	326,24
	<b>Copertina alluminio: 50cm</b> Copertina per muro in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornita e posta in opera su preesistente fondo pendente, solido e liscio. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo, i giunti nonchè lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: sviluppo 50 cm SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 25 - 08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6) Disegno contabile_1.9 + dettagli COPERTURA PIANO TERRA - S05 PT - copertina perimetrale di gronda *[26,15+26,95]								
	SOMMANO...	m	53,10				53,10		
							53,10	59,47	3'157,86
	A R I P O R T A R E								1'234'688,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'234'688,37	
123 / 89 08.05.04.01.b	<b>Scossalina alluminio: 20cm</b> Scossalina in lamiera di alluminio preverniciato, spessore di 0,7 mm; per raccordi perimetrali alla copertura, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili, le graffature nonchè lo sfrido; sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: sviluppo 20 cm SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 25 - 08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6) Disegno contabile_1.9 + dettagli COPERTURA PIANO TERRA - S05 PT - raccordo copertura PT a torre *27,70  <div>SOMMANO...</div>	m								
							27,70			
							27,70	17,72	490,84	
	<b>SCALE (SbCat 24)</b>									
124 / 138 08.05.04.04.a	<b>Copertina alluminio: 50cm</b> Copertina per muro in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornita e posta in opera su preesistente fondo pendente, solido e liscio. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo, i giunti nonchè lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: sviluppo 50 cm SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 25 - 08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6) Disegno contabile_8.1 SCALE ESTENRE PT - P1 - V01 copertina davanzale PT - terrazza + scala *[4,05+4,50] P1 - terrazza *3,00  <div>SOMMANO...</div>	m	8,55							
							8,55			
							3,00			
							11,55	59,47	686,88	
	<b>FINESTRE (SbCat 26)</b>									
125 / 167 08.05.04.05.a	<b>Rivest. davanzale alluminio: 20-33cm</b> Copertina di bancale finestra in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornito e posto in opera su preesistente fondo pendente solido e liscio. Esecuzione conforme disegno.									
	A R I P O R T A R E								1'235'866,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'235'866,09
	<p>S'intendono compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo, i risvolti, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili nonché lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: sviluppo da 20 cm a 33 cm</p> <p>SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</p> <p>Cat 25 - 08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6)</p> <p>Disegno contabile_8.3 + abaco finestre</p> <p>BANCALI FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03</p> <p><b>FINESTRE TIPO</b></p> <p>P-1</p> <p>0,5x0,5m *1,00*0,500</p> <p>1x1m *1,00*1,000</p> <p>PT</p> <p>0,5x0,5m *12,00*0,500</p> <p>1x1m *10,00*1,000</p> <p>1,57x1,57m *3,00*1,570</p> <p>P1</p> <p>0,5x0,5m *12,00*0,500</p> <p>1x1m *7,00*1,000</p> <p>P2</p> <p>0,5x0,5m *11,00*0,500</p> <p>1x1m *7,00*1,000</p> <p>P3</p> <p>0,5x0,5m *11,00*0,500</p> <p>1x1m *8,00*1,000</p> <p><b>FINESTRE A MISURA</b></p> <p>PT - a nastro *1,00*5,570</p>								
	SOMMANO...	m	1,00		0,500		0,50		
			1,00		1,000		1,00		
			12,00		0,500		6,00		
			10,00		1,000		10,00		
			3,00		1,570		4,71		
			12,00		0,500		6,00		
			7,00		1,000		7,00		
			11,00		0,500		5,50		
			7,00		1,000		7,00		
			11,00		0,500		5,50		
			8,00		1,000		8,00		
			1,00		5,570		5,57		
							66,78	49,88	3'330,99
	Parziale 08.: OPERE DA LATTONIERE - (OS6) (Cat 25) euro								10'480,36
	A R I P O R T A R E								1'239'197,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'239'197,08
126 / 64 06.03.01.01.f*	<b>09.:OPERE DA FALEGNAME - (OS6) (Cat 26)</b> <b>ABACO SOLAI S04 - PAVIMENTO PIANO 1 - P2 - P3 (SbCat 8)</b>  <b>Pavimento in assi di legno: essenza rovere europeo, sp 15 mm.</b> Fornitura e posa di pavimento in assi di legno: essenza rovere europeo con nodi, spazzolato oliato, larghezza 15-30 cm /Lunghezza ca. 4 m, e spessore 15 mm. Consiste in ca. 4,5 mm legno nobile pregiato, 6 mm strato nobile in abete, 4,5 mm controbilanciato in rovere. Incollato con colla certificata e resistente all'acqua. Incastro maschio, femmina e bisellatura su tutti quattro i lati. Adatto da incollare su riscaldamento a pavimento. Si intende inclusa la posa con colla monocomponente. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 26 - 09.:OPERE DA FALEGNAME - (OS6) Disegno contabile_1.8 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04c legno rovere 15mm P1 *[33,00+13,90+17,70] P2 *[14,75+8,60+16,30+9,05+20,15] P3 *[7,30+16,10+16,30+8,65+24,10]								
	SOMMANO...	m2	64,60 68,85 72,45				64,60 68,85 72,45		
							205,90	122,09	25'138,33
127 / 110 09.05.02.02.d*	<b>ABACO RIVESTIMENTI R01 - PT - P1 - P2 - P3 (SbCat 15)</b>  <b>Rivestimento parete: tavole lisce, abete anticato Stube</b> Rivestimento di pareti interne, fornito e posto in opera compresa la sottostruttura, per altezze fino a 3,50 m da pavimento, posa verticale, eseguito come segue: rivestimento con tavole a coste lisce posate (senza scanalatura e linguetta) senza soluzione di continuità per ottenere una superficie continua, legname di 1a qualità evaporato per stabilizzazione del colore naturale, larghezza tavole 200 mm spessore 17 mm; compreso tutto quanto necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, la formazione di spigoli, di angoli e di raccordi accostati a tagliati a 45 gradi, spallette e bancali di porte e finestre. Fissaggio a scomparsa con chiodi zincati. Sono incluse eventuali assistenze murarie. Tavole piallate e levigate di abete evaporato, 1a qualità. Sottostruttura per rivestimenti in legno in listelli guida e (ove necessario) sovrapposti controlistelli, fornita e posta aderente alla muratura, eseguita come segue: listelli e controlistelli a 70 cm di rispettivo interasse, fissati con tasselli e viti zincate. Compreso formazione di botole d'ispezione per gli impianti. Incluse le eventuali assistenze murarie. Tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici e della D.L. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI								
	A R I P O R T A R E								1'264'335,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'264'335,41
128 / 111 09.05.02.02.e*	Cat 26 - 09.:OPERE DA FALEGNAME - (OS6) Disegno contabile_4.7 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R06 PT - riv. legno *[42,55+11,65]*3,100	m2	54,20			3,100	168,02	181,38	30'475,47
	SOMMANO...						168,02		
	<b>Rivestimento parete: tavole lisce, abete anticato. Camere</b> Rivestimento di pareti interne, fornito e posto in opera compresa la sottostruttura, per altezze fino a 3,50 m da pavimento, posa verticale, eseguito come segue: rivestimento con tavole a coste lisce posate (senza scanalatura e linguetta) senza soluzione di continuità per ottenere una superficie continua, legname di 1a qualità evaporato per stabilizzazione del colore naturale, larghezza tavole 200 mm spessore 17 mm; compreso tutto quanto necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, la formazione di spigoli, di angoli e di raccordi accostati a tagliati a 45 gradi, spallette e bancali di porte e finestre. Fissaggio a scomparsa con chiodi zincati. Sono incluse eventuali assistenze murarie. Tavole piallate e levigate di abete evaporato, 1a qualità. Sottostruttura per rivestimenti in legno in listelli guida e (ove necessario) sovrapposti controlistelli, fornita e posta aderente alla muratura, eseguita come segue: listelli e controlistelli a 70 cm di rispettivo interasse, fissati con tasselli e viti zincate. Compreso formazione di botole d'ispezione per gli impianti. Inclusive le eventuali assistenze murarie. Tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici e della D.L. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 26 - 09.:OPERE DA FALEGNAME - (OS6) Disegno contabile_4.7 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R06 PT - riv. legno (camera) *9,45*2,450 P1 - riv. legno *[3,65+3,00+6,60+3,70+8,20]*2,450 P2 - riv. legno *[4,95+2,40+8,15+1,90+8,80]*2,450 P3 - riv. legno *[2,90+4,45+8,25+1,80+9,55]*3,300								
	SOMMANO...								
129 / 122 09.05.02.04.d*	<b>ABACO CONTROSOFFITTI C03 - PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 (SbCat 20)</b> <b>Rivestimento doghe di abete, materassino in polies, sp.17mm</b> Rivestimento di pareti e soffitti interni in doghe di legno evaporato, piallato e levigato in essenza di abete, per altezza fino a 3,5m, spessore 17mm, pannello accoppiato ad un materassino in poliestere, fonoassorbente con perforazione del 20% della superficie mediante fresature parallele del lato corto sul retro della doga (passo 4/16 mm) e al lato lungo	m2	9,45 25,15 26,20 26,95			2,450 2,450 2,450 3,300	23,15 61,62 64,19 88,94	181,38	43'150,30
							237,90		
	A R I P O R T A R E								1'337'961,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'337'961,18
130 / 123 09.05.02.02.f*	<p>sul lato decorativo (passo 3/21 mm), fresatura dei lati con opportuna scanalatura per l'inserimento di appositi profilati in alluminio; fornitura e posa in opera delle doghe fissati sui profilati in alluminio anodizzato colore argento come rivestimento di superfici orizzontali e verticali.</p> <p>S'intendono compresi nel prezzo le doghe, i profili in alluminio, i tagli, lo sfrido. Compreso formazione di botole d'ispezione per gli impianti. Incluse le eventuali assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: legno di abete, lunghezza 2.440mm. Tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto del D.P.P. n. 51 del '02.11.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio".</p> <p>SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</p> <p>Cat 26 - 09.:OPERE DA FALEGNAME - (OS6)</p> <p>Disegno contabile_6.3</p> <p>CONTROSOFFITTO PIANO TERRA - C03a</p> <p>PT - controsoff. rovere *122,00</p>						122,00		
	SOMMANO...	m2					122,00	265,52	32'393,44
	<p><b>Rivestimento soffitti: tavole lisce, abete</b></p> <p>Soffittatura interna, fornita e posta in opera compresa la sottostruttura, per altezze fino a 3,50 m da pavimento, posa orizzontale, eseguita come segue: soffittatura con tavole a coste lisce (senza scanalatura e linguetta) posate senza soluzione di continuità per ottenere una superficie continua, legname di 1a qualità evaporato per stabilizzazione del colore naturale, larghezza tavole 200 mm spessore 17 mm; compreso tutto quanto necessario per fornire l'opera finita aregola d'arte, la formazione di spigoli, di angoli e di raccordi accostati a tagliati a 45 gradi. Fissaggio a scomparsa con chiodi zincati. Sono incluse eventuali assistenze murarie. Tavole piallate e levigate di abete evaporato, 1a qualità. Sottostruttura per rivestimenti in legno in listelli guida e (ove necessario) sovrapposti controlistelli, fornita e posta aderente alle travi del solaio, eseguita come segue: listelli e controlistelli a 70 cm di rispettivo interasse, fissati con tasselli e viti zincate. Compreso formazione di botole d'ispezione per gli impianti. Incluse le eventuali assistenze murarie. Tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici, della D.L. e nel rispetto del D.P.P. n. 51 del '02.11.2009 "Regolamento sui sistemi di fissaggio".</p> <p>SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI</p> <p>Cat 26 - 09.:OPERE DA FALEGNAME - (OS6)</p> <p>Disegno contabile_6.3</p> <p>CONTROSOFFITTO P1 - P2 - C03b</p> <p>legno rovere 15mm</p> <p>P1 *[33,00+13,90+17,70]</p> <p>P2 *[14,75+8,60+16,30+9,05+20,15]</p>						64,60 68,85		
	SOMMANO...	m2	64,60 68,85				133,45	203,78	27'194,44
	A R I P O R T A R E								1'397'549,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'397'549,06
131 / 142 07.01.06.02.g*	<b>SCALE (SbCat 24)</b>  <b>Scala rettilinea: abete, pedate frassino</b> Scala in legno con fianchi laterali portanti, pedate giuntate a mortasa, gradini privi di alzata; scala rettilinea a rampa unica, larghezza netta da 105 a 150 cm, pienerottolo, 6 alzate, classe di resistenza C30, fornita e posta in opera, eseguita come da disegno e conforme la seguente descrizione: fianchi su ambo i lati, pienerottolo con sottostruttura portante in legno, superfici in vista piallate e carteggiate, spigoli smussati, materiali di ancoraggio, listelli coprifuga, tiranti a vite, verniciatura con vernice trasparente con imprimitura, una mano intermedia e una mano a finire, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: scala in legno di abete, pedate frassino. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 26 - 09.:OPERE DA FALEGNAME - (OS6) Disegno contabile_8.1 SCALE INTERNE PT - V01 PT - ingresso cucina *1,00								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	1'585,06	1'585,06
132 / 155 09.05.02.02.d*	<b>PORTE (SbCat 25)</b>  <b>Rivestimento parete: tavole lisce, abete anticato Stube</b> Rivestimento di pareti interne, fornito e posto in opera compresa la sottostruttura, per altezze fino a 3,50 m da pavimento, posa verticale, eseguito come segue: rivestimento con tavole a coste lisce posate (senza scanalatura e linguetta) senza soluzione di continuità per ottenere una superficie continua, legname di 1a qualità evaporato per stabilizzazione del colore naturale, larghezza tavole 200 mm spessore 17 mm; compreso tutto quanto necessario per fornire l'opera finita a regola d'arte, la formazione di spigoli, di angoli e di raccordi accostati a tagliati a 45 gradi, spallette e bancali di porte e finestre. Fissaggio a scomparsa con chiodi zincati. Sono incluse eventuali assistenze murarie. Tavole piallate e levigate di abete evaporato, 1a qualità. Sottostruttura per rivestimenti in legno in listelli guida e (ove necessario) sovrapposti controllistelli, fornita e posta aderente alla muratura, eseguita come segue: listelli e controllistelli a 70 cm di rispettivo interasse, fissati con tasselli e viti zincate. Compreso formazione di botole d'ispezione per gli impianti. Inclusive le eventuali assistenze murarie. Tutto deve essere realizzato conformemente alle indicazioni delle ditte produttrici e della D.L. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 26 - 09.:OPERE DA FALEGNAME - (OS6)								
	A R I P O R T A R E								1'399'134,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'399'134,12
	Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO TERRA - V02 PT - RIVESTIMENTO LEGNO Porta basculante (cucina-stube) Vedi voce n° 154 [m2 2.15] *2,00		2,00				4,30		
	SOMMANO...	m2					4,30	181,38	779,93
	Parziale 09.:OPERE DA FALEGNAME - (OS6) (Cat 26) euro								160'716,97
	A R I P O R T A R E								1'399'914,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'399'914,05
133 / 146 03.10.04.02.c	<b>09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6) (Cat 27)</b>  <b>Maniglione antipanico"Push-bar": 1 batt.-3 scrocchi</b> Maniglione antipanico della serie "Push-bar", sporgenza max. 65 mm, munito di marcatura CE; con barra di comando in acciaio inox, carter verniciato con colori di serie, fornito e posto in opera conforme indicazioni della casa produttrice: per anta battente fino a 1114 mm di larghezza, con barra orizzontale, scrocco laterale, coppia scrocchi per chiusura alto e basso, serratura da infilare predisposta per cilindro sagomato e maniglia per comando esterno SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 27 - 09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE PIANO TERRA e P1 - V02 Maniglioni antipanico - Porte ingressi *5,00	cad					5,00	519,77	2'598,85
							5,00		
134 / 158 07.01.08.02.f*	<b>FINESTRE (SbCat 26)</b>  <b>Lucernario in vetro di sicurezza</b> Fornitura e montaggio di lucernario calpestabile, con certificato di prova, a taglio termico, sistema costruttivo resistente ai pesi e a tenuta impermeabile costituito da materiale isolante, compresa lattineria in acciaio inossidabile per l'impermeabilizzazione in opera. Finitura interna per intonacatura o per costruzione a secco in opera. Riempimento del vetro: Vetro a doppia camera (3-lastre) isolante con superficie esterna antisdrucchioleale R12C, Ug.: 0,6-0,7 W/m2K, sigillatura del vetro con silicone strutturale resistente ai raggi UV. Dimensioni esterne del foro solaio: 1.00 x 1.00 m. Spessore complessivo solaio 500 mm. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 27 - 09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6) Disegno contabile_8.3 + abaco finestre FINESTRE PIANO TERRA - V03 PT - 2 Lucernari *2,00	cad					2,00	1'199,86	2'399,72
							2,00		
	A R I P O R T A R E								1'404'912,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'404'912,62
135 / 159 09	<b>Opere da falegname</b> La categoria 09 comprende i seguenti gruppi:_x000D_ _x000D_ 09.01 Finestre_x000D_ 09.02 Porte esterne, portoni_x000D_ 09.03 Porte interne_x000D_ 09.04 Schermature solari_x000D_ 09.05 Soffittature, rivestimenti di pareti, sottostrutture, coibentazioni_x000D_ 09.06 Ferramenta particolare_x000D_ 09.07 Pareti divisorie_x000D_ 09.08 Pareti attrezzate, pannelli parete_x000D_ SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 27 - 09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6)  SOMMANO...								
							0,00	0,00	0,00
136 / 160 09.01.04.01.f	<b>Finestra telaio legno-allum.: larice quattro strati</b> Finestra semplice predisposta per l'applicazione di vetro isolante, a telaio unico, anta a battente, di forma rettangolare, a sistema combinato legno-alluminio, con controtelaio con nastro interno a tenuta dell'aria e vapore su rasatura murale esistente; fornita e posta in opera, esecuzione come da disegno e conforme la seguente descrizione: telaio per ante con apertura verso l'interno, fissaggio a scomparsa su controtelaio, con una ante a battente, telaio fisso e telaio anta in legno di 1a scelta privo di nodi in vista e di alterazione nel colore, diaframma esterno in alluminio verniciato a fuoco, vetrazione con guarnizioni di tenuta ad elasticità permanente, guarnizione centrale con angoli saldati e guarnizione esterna tra legno e alluminio; due guarnizioni perimetrali di tenuta sulla battuta, gocciolatoio in alluminio anodizzato, ferramenta antaribalta con almeno due notoli a fungo, ferramenta monocomando a più parti di chiusura con parti metalliche in acciaio cromatizzato, martellina in alluminio anodizzato, impregnatura, imprimitura, mano intermedia e mano a finire con verniciatura per esterni (finitura a 4 mani); sigillatura perimetrale fra telaio fisso e controtelaio con nastro sigillante precompresso e autoespandente. Sigillatura perimetrale con acrilico tra muratura e telaio. Non sono inclusi le assistenze murarie, i bancali e i vetri, contabilizzati a parte. Le prestazioni di permeabilità all'aria, di tenuta all'acqua e di resistenza al vento devono soddisfare le specifiche richieste classe 4A, classe 9A, classe V3 e devono essere documentate con certificazioni. telaio in larice quattro strati 88 - 95 mm, diaframma esterno alluminio, Uf<1,2 W/m2K SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 27 - 09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6) Disegno contabile_8.3 + abaco finestre								
	A R I P O R T A R E								1'404'912,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'404'912,62
137 / 161 12.05.02.02.d	FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03								
	<b>PORTA - FINESTRA</b>								
	PT - Porta ingresso Est *1,00*1,100*2,150		1,00		1,100	2,150	2,37		
	<b>FINESTRE TIPO</b>								
	P-1								
	0,52x0,58m *1,00*0,835*0,785		1,00		0,835	0,785	0,66		
	1,045x1,155m *1,00*1,360*1,360		1,00		1,360	1,360	1,85		
	PT								
	0,52x0,58m *12,00*0,835*0,785		12,00		0,835	0,785	7,87		
	1,045x1,155m *10,00*1,360*1,360		10,00		1,360	1,360	18,50		
	1,57x1,68m *2,00*1,885*1,885		2,00		1,885	1,885	7,11		
	P1								
	0,52x0,58m *11,00*0,835*0,785		11,00		0,835	0,785	7,21		
	1,045x1,155m *7,00*1,360*1,360		7,00		1,360	1,360	12,95		
	P2								
	0,52x0,58m *9,00*0,835*0,785		9,00		0,835	0,785	5,90		
	1,045x1,155m *7,00*1,360*1,360		7,00		1,360	1,360	12,95		
	P3								
	0,52x0,58m *11,00*0,835*0,785		11,00		0,835	0,785	7,21		
	1,045x1,155m *8,00*1,360*1,360		8,00		1,360	1,360	14,80		
	<b>FINESTRE A MISURA</b>								
	PT - a nastro *5,695*1,465				5,695	1,465	8,34		
	SOMMANO...	m2					107,72	513,61	55'326,07
	<b>Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica</b>								
	Vetro di sicurezza isolante con funzione di protezione termica, 2 intercapedini tra le lastre, lastra interna in vetro di sicurezza con rivestimento magnetronico di protezione termica, lastra esterna in vetro float, vetro stratificato o vetro di sicurezza laminato con rivestimento magnetronico di protezione termica, intercapedine riempito di gas nobile (90%), lastre unite tra loro a tenuta di aria e di umidità con distanziatori idonei.								
	Applicazione/sicurezza del vetro								
	spessore del vetro come da requisiti statici								
	esecuzione come da disegno:								
	struttura del vetro dall'esterno verso l'interno Struttura del vetro: 4+12+4+12+4								
	distanziatori psi= 0,045 W/mK								
	A R I P O R T A R E								1'460'238,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'460'238,69
138 / 162 09.01.04.04	valore Ug secondo: 0,7 W/m²K valore dell'energia penetrata: valore g = 52 % trasmissione della luce: LT=70 % riflessione della luce: 18 % SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 27 - 09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6) Disegno contabile_8.3 + abaco finestre FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03 vetro Vedi voce n° 160 [m2 107.72]	m2	79,00				107,72	199,08	21'444,90
	SOMMANO...						107,72		
	<b>Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati</b> Sovrapprezzo finestra complanare su entrambi i lati SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 27 - 09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6) Disegno contabile_8.3 + abaco finestre FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03  <b>PORTA - FINESTRA</b> <b>*1,00</b>  <b>FINESTRE TIPO</b> *[1+1+12+10+2+11+7+9+7+11+8]  <b>FINESTRE A MISURA</b> <b>*1,00</b>	1,00							
	SOMMANO...	79,00							
139 / 163 09.01.04.02	<b>Sovrapprr. traversine (riquadro)</b> Sovrapprezzo per suddivisione vetro isolante in più parti con traversine orizzontali e/o verticali all'esterno in alluminio, all'interno in legno (prezzo riferito a singolo riquadro) SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 27 - 09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6)	cad					1,00	50,46	4'087,26
	SOMMANO...						81,00		
	A R I P O R T A R E								1'485'770,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'485'770,85
140 / 164 03.06.02.02	Disegno contabile_8.3 + abaco finestre FINESTRE PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 - V03 PT - a nastro n° battenti *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	54,69	164,07
	<b>Sovrapp. traversa</b> Sovrapprezzo per traversa intermedia ad altezza di parapetto. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 27 - 09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE-FINESTRE PIANO TERRA - V03 PT - Porta ingresso Est traversa *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	93,23	93,23
	Parziale 09.01: FINESTRE CON TELAI IN LEGNO, POLIVINILCLO., PVC-ALLUMINIO E LEGNO-ALLUMINIO - (OS6) (Cat 27) euro								86'114,10
	A R I P O R T A R E								1'486'028,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'486'028,15
141 / 156 09.03.02.03.k*	<b>09.03: PORTE INTERNE - (OS6) (Cat 28)</b> <b>PORTE (SbCat 25)</b>  <b>Porta interna: un battente con telaio fisso: abete</b> Porta interna, con telai imbotte o murale ad un battente o ad anta scorrevole a scelta del direttore lavori, pannello ad una battuta, con falso telaio, trasporto e montaggio e conforme la seguente descrizione: Esecuzione con telaio imbotte: imbotte in truciolare con contorno inferiore massiccio (spessore 35/40 mm, larghezza 17 cm), impiallacciato, coprifilo interno ed esterno in listellare impiallacciato (larghezza 80 mm, spessore min. 16 mm) arrotondato su entrambi i lati, bordo massiccio, guarnizione sui 3 lati, 3 cerniere a tre perni (min. 16 mm) e scontro regolabile. Esecuzione con telaio murale: telaio murale massiccio (a strati), min. 60 x 50 mm di spessore, impiallacciato, guarnizione sui 3 lati, 3 cerniere a tre perni (min. 16 mm) e scontro regolabile. Pannello min. 45 mm di spessore in panforte forato o truciolare pieno, liscio, impiallacciato, superficie impiallacciatura classe I e tranciato qualità prima scelta, contorno massiccio sui 4 lati, serratura patent con chiave, maniglia con rosetta in alluminio anodizzato. Superficie: trasparente, laccato naturale. Non sono incluse le assistenze murarie - luce muratura: 0,85/0,95/1,05x2,10/2,15 m abete con nodi o vernice coprente, colore a scelta D.L. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 28 - 09.03: PORTE INTERNE - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE P1 - V02 Porta e telaio in abete 85x215cm (interna) P1 *6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	513,61	3'081,66
142 / 157 04.05.02.14	<b>Intelaiatura per porta scorrevole per cartongesso</b> Fornitura e messa in opera di controtelaio per porte scorrevoli per cartongesso, anta singola, compresa rasatura dei giunti. SpCat 2 - OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI Cat 28 - 09.03: PORTE INTERNE - (OS6) Disegno contabile_8.2 + abaco porte PORTE P1 - V02 Telaio per porta scorrevole in abete 80cm P1 - mancano le porte *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	325,63	651,26
	A R I P O R T A R E								1'489'761,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'489'761,07
	Parziale 09.03: PORTE INTERNE - (OS6) (Cat 28) euro Parziale OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (SpCat 2) euro								3'732,92 537'382,89
	A R I P O R T A R E								1'489'761,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'489'761,07
143 / 121 03.05.05.02.b	<b>OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SpCat 3)</b> <b>02.06.: CONTROSOFFITTI - (OS7) (Cat 10)</b> <b>ABACO CONTROSOFFITTI C02 - PIANO TERRA (SbCat 19)</b>  <b>Rivestimento in laminato ad alta pressione (hpl), sp. 8,0mm</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento ventilato per esterni costituito da pannelli in laminato ad alta pressione (HPL) autoportanti, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidità, agli urti, a notevoli escursioni termiche e all'aggressione dei prodotti chimici, realizzati a base di un misto di fibre a base di legno (fino al 70%) e di resine termoindurenti pressate in condizioni di pressione e temperatura elevate con superficie decorativa integrata ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani. Con questo trattamento la superficie è resistente all'aggressione dei prodotti chimici (antigraffiti), agli agenti atmosferici ed ha una solidità del colore compresa della classe 4-5 secondo la classificazione della scala dei grigi (scala dei grigi 5 = nessuna differenza tra originale e pannello esposto; 1 = notevole differenza). La quantità di fissaggi e in ogni caso dovrà essere sufficiente a sopperire le azioni di trazione dovute ai venti. Il fornitore deve garantire per un periodo di dieci anni le seguenti proprietà: - Resistenza ai raggi UV: Risultato 4-5 o superiore secondo la classificazione della scala dei grigi, secondo metodo di prova delle 1500 h. - Resistenza alle intemperie artificiali: Risultato 4-5 o superiore secondo la classificazione della scala dei grigi, secondo metodo di prova delle 3000 h. - Pulibilità: si garantisce che sulla base della superficie chiusa del pannello sporcizia e impurità si possono rimuovere facilmente in conformità alle indicazioni del fornitore in vigore alla data dell'acquisto. - Qualità standard: Classificazione B-s2, d0, o superiore. - Finitura: standard bifacciale. - Tipo di pannello: Colori a scelta della Direzione Lavori su cartella del produttore con un minimo di 30 colori o tonalità, con superficie bifacciale standard e nello spessore minimo di 6 mm o comunque idoneo a evitare qualsiasi successivo cedimento strutturale. Fissaggio a scomparsa. Si intende compresa la sottostruttura di fissaggio SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 10 - 02.06.: CONTROSOFFITTI - (OS7) Disegno contabile_6.2 CONTROSOFFITTO TERRAZZE - C02 PT - P1 - hpl Vedi voce n° 120 [m2 65.00]								
	SOMMANO...	m2					65,00		
							65,00	195,69	12'719,85
	<b>ABACO CONTROSOFFITTI C04 - PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 (SbCat 21)</b>								
	A R I P O R T A R E								1'502'480,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'502'480,92
144 / 124 04.05.01.02.a	<b>Controsoff. lastre cartongesso: spess. 12,5mm</b> Controsoffitto con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U, con profili guida inferiori e traverse portanti superiori a ca. 50 cm di rispettivo interasse, fornito e posto in opera. Sono compresi la struttura di supporto, i pendini di abbassamento ad aggancio rapido con molla in acciaio zincato, le lastre, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta, la rasatura dei giunti, i fori per il passaggio di tubazioni, lo sfrido: con lastre di cartongesso, spessore 12,5 mm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 10 - 02.06.: CONTROSOFFITTI - (OS7) Disegno contabile_6.4 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C04 PT - cartongesso *21,90 P1 - cartongesso *30,80 P2 - cartongesso *21,60 P3 - cartongesso *107,55						21,90 30,80 21,60 107,55		
	SOMMANO...	m2					181,85	46,54	8'463,30
145 / 125 04.05.02.04.d*	<b>Sovrapp. per protezione al fuoco REI 60</b> Sovrapprezzo per realizzazione di protezione al fuoco indicate su pos. 04.05.02.02: 04.05.02.05 e 04.05.01.02.a REI 60 SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 10 - 02.06.: CONTROSOFFITTI - (OS7) Disegno contabile_6.4 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C04 sovrapp. REI Vedi voce n° 124 [m2 181.85] PT - NO REI corridoio e camera *-21,90						181,85 -21,90		
	Sommano positivi...	m2					181,85		
	Sommano negativi...	m2					-21,90		
	SOMMANO...	m2					159,95	6,16	985,29
	<b>ABACO CONTROSOFFITTI C05 - PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 (SbCat 22)</b>								
146 / 130 04.05.01.02.c	<b>Controsoff. lastre cartongesso: spess. 12,5mm, idrorepellenti</b> Controsoffitto con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U, con profili guida inferiori e traverse portanti superiori a ca. 50 cm di rispettivo interasse, fornito e posto in opera. Sono compresi la struttura di supporto, i pendini di abbassamento ad aggancio rapido con								
	A R I P O R T A R E								1'511'929,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'511'929,51
	molla in acciaio zincato, le lastre, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta, la rasatura dei giunti, i fori per il passaggio di tubazioni, lo sfrido: con lastre impregnate idrorepellenti, spessore 12,5 mm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 10 - 02.06.: CONTROSOFFITTI - (OS7) Disegno contabile_6.5 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C05 PT - cartongesso idrorep. *[8,15+9,25+2,25] P1 - cartongesso idrorep. *[3,25+1,50] P2 - cartongesso idrorep. *[7,05+8,15] P3 - cartongesso idrorep. *[5,15+7,65]								
	SOMMANO...	m2	19,65 4,75 15,20 12,80				19,65 4,75 15,20 12,80		
							52,40	49,04	2'569,70
	Parziale 02.06.: CONTROSOFFITTI - (OS7) (Cat 10) euro								24'738,14
	A R I P O R T A R E								1'514'499,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'514'499,21
147 / 36 02.12	<b>02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) (Cat 14)</b> <b>ABACO SOLAI S02a - SOTTOFONDO PIANO TERRA (SbCat 5)</b>  <b>Isolamenti</b> Il gruppo 02.12 comprende i seguenti sottogruppi:  02.12.01 Isolamenti termici 02.12.02 Isolamenti acustici 02.12.03 Sistemi di isolamento termico a cappotto SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
148 / 37 02.12.01.10.c	<b>Lastre di schiuma rigida polistirolo estruso, sp.5cm</b> Isolamento termico in lastre di schiuma rigida di polistirolo estruso a cellule completamente chiuse, resistenza a compressione >0,3 N/mm2 con deformazione pari a 10 %, massima conducibilità termica 0,037 W/mK, reazione al fuoco: euroclasse E, densità min. di 32 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore 80-250, lastre con battente perimetrale, fornite e poste in opera con giunti sfalsati per l'isolamento di pavimenti, compreso sfridi: spessore 5 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.2 SOTTOFONDO PIANO TERRA - S02a xps H=5cm Vedi voce n° 35 [m2 181.20]						181,20		
	SOMMANO...	m2					181,20	11,29	2'045,75
149 / 43 02.12.01.10.d	<b>ABACO SOLAI S02b - PAVIMENTO PIANO TERRA (SbCat 6)</b>  <b>Lastre di schiuma rigida polistirolo estruso, sp.10cm</b> Isolamento termico in lastre di schiuma rigida di polistirolo estruso a cellule completamente chiuse, resistenza a compressione >0,3 N/mm2 con deformazione pari a 10 %, massima conducibilità termica 0,037 W/mK, reazione al fuoco: euroclasse E, densità min. di 32 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore 80-250, lastre con battente perimetrale, fornite e poste in opera con giunti sfalsati per l'isolamento di pavimenti, compreso sfridi: spessore 10 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.3								
	A R I P O R T A R E								1'516'544,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'516'544,96
150 / 45 02.12.02.20.d	PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b xps H=10cm *331,50						331,50		
	SOMMANO...	m2					331,50	19,94	6'610,11
	<b>Isolam. acustico anticalpestio, granulato di gomma, sp:5mm</b> Isolamento acustico anticalpestio in granulato di gomma legato, a supporto di massetti galleggianti, per carichi fino a 10,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sfalsati e accostati, compreso risolto a parete e sfridi: spessore 5 mm, rivestito su un lato con strato separatore stagno e resistente allo strappo, rigidità dinamica densità > 600 kg/m3, S' < 65 MN/m3, capacità alla compressione c < 0,5 mm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.3 PAVIMENTO PIANO TERRA - S02b isol. anticalpestio (risvolti e sfridi compresi) Vedi voce n° 43 [m2 331.50]						331,50		
	SOMMANO...	m2					331,50	12,08	4'004,52
151 / 52 02.12.01.10.d	<b>ABACO SOLAI S03 - PAVIMENTO TERRAZZA PIANO TERRA (SbCat 7)</b>								
	<b>Lastre di schiuma rigida polistirolo estruso, sp.10cm</b> Isolamento termico in lastre di schiuma rigida di polistirolo estruso a cellule completamente chiuse, resistenza a compressione >0,3 N/mm2 con deformazione pari a 10 %, massima conducibilità termica 0,037 W/mK, reazione al fuoco: euroclasse E, densità min. di 32 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore 80-250, lastre con battente perimetrale, fornite e poste in opera con giunti sfalsati per l'isolamento di pavimenti, compreso sfridi: spessore 10 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA PT - S03a xps H=10cm *29,50						29,50		
	SOMMANO...	m2					29,50	19,94	588,23
152 / 53 02.12.01.10.c	<b>Lastre di schiuma rigida polistirolo estruso, sp.5cm</b> Isolamento termico in lastre di schiuma rigida di polistirolo estruso a cellule completamente chiuse, resistenza a compressione >0,3 N/mm2 con deformazione pari a 10 %, massima conducibilità termica 0,037 W/mK, reazione al fuoco: euroclasse E, densità min. di 32 kg/m3,								
	A R I P O R T A R E								1'527'747,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'527'747,82
153 / 59 02.12.02.20.d	permeabilità al vapore acqueo valore 80-250, lastre con battente perimetrale, fornite e poste in opera con giunti sfalsati per l'isolamento di pavimenti, compreso sfridi: spessore 5 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.4 PAVIMENTO TERRAZZA P1 - S03b xps H=5cm *5,20	m2					5,20	11,29	58,71
	SOMMANO...						5,20		
	<b>ABACO SOLAI S04 - PAVIMENTO PIANO 1 - P2 - P3 (SbCat 8)</b>								
	<b>Isolam. acustico anticalpestio, granulato di gomma, sp:5mm</b> Isolamento acustico anticalpestio in granulato di gomma legato, a supporto di massetti galleggianti, per carichi fino a 10,00 kN/m2, fornito e posto in opera con giunti sfalsati e accostati, compreso risolto a parete e sfridi: spessore 5 mm, rivestito su un lato con strato separatore stagno e resistente allo strappo, rigidità dinamica densità > 600 kg/m3, S' < 65 MN/m3, capacità alla compressione c < 0,5 mm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.5 PAVIMENTO P1 - P2 - P3 - S04a isol. anticalpestio (risvolti e sfridi compresi) P1 *110,80 P2 *112,10 P3 *114,55	m2					110,80 112,10 114,55	12,08	4'076,40
	SOMMANO...						337,45		
154 / 67 02.12.01.09.c	<b>ABACO SOLAI S05 - COPERTURA PIANO TERRA (SbCat 9)</b>								
	<b>Isolam. termico lastre di polistirolo espanso EPS, sp.5cm</b> Isolamento termico in lastre di polistirolo espanso EPS, fornite e poste in opera con giunti sfalsati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. L'isolamento consiste in prevalenza in materiale espanso rigido a cellule chiuse, prodotto, trattando termicamente il granulato di polistirene espandibile. E' compreso nel prezzo il fissaggio meccanico necessario con tasselli, morsetti e simili. Densità ca. 15-30 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 40-60, reazione al fuoco: euroclasse E, massima conducibilità termica 0,04 W/mK: per pavimenti, resistenza a compressione >0,1 N/mm2 con								
	A R I P O R T A R E								1'531'882,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'531'882,93
155 / 68 02.12.01.09.c	deformazione pari al 10%, spessore 5 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA- S05a eps H=5*2=10cm *309,10*2,000		309,10			2,000	618,20		
	SOMMANO...	m2					618,20	8,83	5'458,71
	<b>Isolam. termico lastre di polistirolo espanso EPS, sp.5cm</b> Isolamento termico in lastre di polistirolo espanso EPS, fornite e poste in opera con giunti sfalsati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. L'isolamento consiste in prevalenza in materiale espanso rigido a cellule chiuse, prodotto, trattando termicamente il granulato di polistirene espandibile. E' compreso nel prezzo il fissaggio meccanico necessario con tasselli, morsetti e simili. Densità ca. 15-30 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 40-60, reazione al fuoco: euroclasse E, massima conducibilità termica 0,04 W/mK: per pavimenti, resistenza a compressione >0,1 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 5 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERZO - S05c eps H=5cm *147,30						147,30		
	SOMMANO...	m2					147,30	8,83	1'300,66
156 / 69 02.12.01.09.c	<b>Isolam. termico lastre di polistirolo espanso EPS, sp.5cm</b> Isolamento termico in lastre di polistirolo espanso EPS, fornite e poste in opera con giunti sfalsati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. L'isolamento consiste in prevalenza in materiale espanso rigido a cellule chiuse, prodotto, trattando termicamente il granulato di polistirene espandibile. E' compreso nel prezzo il fissaggio meccanico necessario con tasselli, morsetti e simili. Densità ca. 15-30 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 40-60, reazione al fuoco: euroclasse E, massima conducibilità termica 0,04 W/mK: per pavimenti, resistenza a compressione >0,1 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 5 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA E PIANO TERZO - S05a + S05c eps H=5cm *[309,10+147,30]		456,40				456,40		
	A R I P O R T A R E						456,40		1'538'642,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						456,40		1'538'642,30
	SOMMANO...	m2					456,40	8,83	4'030,01
157 / 87 02.12.01.09.c	<b>LAVORI GENERALI IN COPERTURA (SbCat 10)</b>								
	<b>Isolam. termico lastre di polistirolo espanso EPS, sp.5cm</b> Isolamento termico in lastre di polistirolo espanso EPS, fornite e poste in opera con giunti sfalsati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. L'isolamento consiste in prevalenza in materiale espanso rigido a cellule chiuse, prodotto, trattando termicamente il granulato di polistirene espandibile. E' compreso nel prezzo il fissaggio meccanico necessario con tasselli, morsetti e simili. Densità ca. 15-30 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 40-60, reazione al fuoco: euroclasse E, massima conducibilità termica 0,04 W/mK: per pavimenti, resistenza a compressione >0,1 N/mm2 con deformazione pari al 10%, spessore 5 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_1.9 COPERTURA PIANO TERRA - S05a eps camini *15,00								
	SOMMANO...	m2					15,00		
							15,00	8,83	132,45
158 / 96 02.12.03.07.a	<b>ABACO PARETI M03 - PT - P1 (SbCat 13)</b>								
	<b>Sistema a cappotto su muratura con lastre isolanti EPS, sp.10cm</b> Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di polistirene espanso sinterizzato 036 sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre in polistirene espanso EPS, resistenza a trazione perpendicolare alla lastra di > 100kPa, densità media di 17kg/m³, con conduttività termica specifica di 0,036W/mK a 10°C, comportamento al fuoco classe B2 difficilmente infiammabile, euroclasse E incollare con malta minerale additivata su supporti adatti di muratura, tassellato con dei tasselli affondabili con vite in acciaio con omologazione edilizia, numero di tasselli secondo le norme nazionali, minimo con un valore di base di velocità di vento di 90km/h, fornitura di malta minerale additivata di armatura, strato minimo di 5mm, con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10cm, , compreso gli angoli e armatura diagonale, fornita e applicazione di una mano di fondo su supporti minerali leggermente assorbenti, riempitiva per la successione applicazione di intonaci minerali e al silicato di potassio, trasmettitore di aderenza, regolatore di assorbimento, fornitura e applicazione di un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo, con granulometria di 1,5mm, colore bianco. Tutti i componenti devono essere forniti di un singolo fornitore e devono avere una omologazione edilizia per i cappotti esterni - spessore								
	A R I P O R T A R E								1'542'804,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'542'804,76
159 / 97 02.12.01.16.a	coibentazione 10cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_2.3 PARETI PT - M03 PT - xps 10cm *11,80*3,000 PT - xps 10cm (placcaggio soffitto) *11,80*1,000		11,80			3,000	35,40		
			11,80			1,000	11,80		
	SOMMANO...	m2					47,20	73,27	3'458,34
	<b>Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS, sp.10cm</b> Pannelli termoisolanti di polistirene estruso XPS, forniti e posti in opera su pareti o soffitti e fissati secondo le disposizioni della ditta produttrice, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m. E' compreso nel prezzo il fissaggio meccanico necessario con tasselli, morsetti e simili da eseguire secondo il DTV. assorbimento di acqua mass. 0,2% del volume, densità ca. 35-40 kg/m3, con battuta, massima conducibilità termica 0,037 W/mK: spessore 10,0 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_2.3 PARETI P1 - M03 PT - xps 10cm (ingresso Ovest) *[6,45+3,15]*3,000 P1 - xps 10cm (terrazza) *[4,35+1,50]*2,750		9,60			3,000	28,80		
160 / 105 04.05.03.02.e*			5,85			2,750	16,09		
	SOMMANO...	m2					44,89	20,84	935,51
	<b>ABACO RIVESTIMENTI R01 - PT - P1 - P2 - P3 (SbCat 15)</b>								
	<b>Controparete: idrolastra, XPS, 12,5 mm+50mm</b> Controparete preisolata, composta da lastra in cartongesso, idrolastra resistente all'umidità, con pannello isolante e barriera a vapore fornita e posta in opera, fissata per punti con impasto adesivo. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi le sigillature dei giunti, degli angoli e degli spigoli con nastro in carta microforata, la rasatura dei giunti e lo sfrido: spessore lastre 12,5 mm + 50 mm pannelli isolanti in polistirolo espanso estruso XPS SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_4.2 RIVESTIMENTI PARETI P-1 - R02 P-1 - controparete xps (6,25cm) - p*H=1m *[17,90+33,10+28,80+14,15+14,10]*1,000		108,05			1,000	108,05		
	SOMMANO...	m2					108,05	90,69	9'799,05
	A R I P O R T A R E								1'556'997,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'556'997,66
161 / 119 04.05.03.02.e*	<b>ABACO CONTROSOFFITTI C01 - PIANO INTERRATTO (SbCat 18)</b>								
	<b>Controparete: idrolastra, XPS, 12,5 mm+50mm</b> Controparete preisolata, composta da lastra in cartongesso, idrolastra resistente all'umidità, con pannello isolante e barriera a vapore fornita e posta in opera, fissata per punti con impasto adesivo. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi le sigillature dei giunti, degli angoli e degli spigoli con nastro in carta microforata, la rasatura dei giunti e lo sfrido: spessore lastre 12,5 mm + 50 mm pannelli isolanti in polistirolo espanso estruso XPS SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_6.1 CONTROSOFFITTO PIANO INTERRATO - C01 controp. xps 50+1,25mm *[69,40+57,35]								
	SOMMANO...	m2	126,75				126,75		
							126,75	90,69	11'494,96
162 / 120 02.12.01.10.c	<b>ABACO CONTROSOFFITTI C02 - PIANO TERRA (SbCat 19)</b>								
	<b>Lastre di schiuma rigida polistirolo estruso, sp.5cm</b> Isolamento termico in lastre di schiuma rigida di polistirolo estruso a cellule completamente chiuse, resistenza a compressione >0,3 N/mm2 con deformazione pari a 10 %, massima conducibilità termica 0,037 W/mK, reazione al fuoco: euroclasse E, densità min. di 32 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore 80-250, lastre con battente perimetrale, fornite e poste in opera con giunti sfalsati per l'isolamento di pavimenti, compreso sfridi: spessore 5 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_6.2 CONTROSOFFITTO TERRAZZE - C02 xps H=5cm PT - hpl *[39,00+20] P1 - hpl *6,00								
	SOMMANO...	m2	59,00				59,00 6,00		
							65,00	11,29	733,85
163 / 133 02.12.01.07.t	<b>ABACO CONTROSOFFITTI C06 - PIANO 3 (SbCat 23)</b>								
	<b>Lana di roccia: pannello in fibra minerale, sp.20cm</b> Isolamento termico con feltro di lana di roccia feldspatica, fornito e posto in opera con giunti								
	A R I P O R T A R E								1'569'226,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'569'226,47
164 / 134 02.12.01.07.p	accostati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: come punto n), però spessore: 20,0 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_6.6 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C06 PT - lana di roccia *[110,98*0,750 P1 - lana di roccia *[3,25+33,00+30,80+1,50+13,90+17,66]*0,750 P2 - lana di roccia *[14,75+8,60+16,30+7,05+8,15+9,05+20,15]*0,750 P3 - lana di roccia *[130,25-39,00]	m2	110,98				0,750	83,24	27'453,41
			100,11				0,750	75,08	
			84,05				0,750	63,04	
			91,25					91,25	
	SOMMANO...						312,61	87,82	
164 / 134 02.12.01.07.p	<b>Lana di roccia: pannello in fibra minerale, sp.12cm</b> Isolamento termico con feltro di lana di roccia feldspatica, fornito e posto in opera con giunti accostati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: come punto n), però spessore: 12,0 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_6.6 CONTROSOFFITTO PT - C06 PT - lana di roccia sotto terrazza P1 *4,10	m2					4,10	62,45	256,05
								4,10	
	SOMMANO...								
165 / 135 02.12.01.07.q	<b>Lana di roccia: pannello in fibra minerale, sp.14cm</b> Isolamento termico con feltro di lana di roccia feldspatica, fornito e posto in opera con giunti accostati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m: come punto n), però spessore: 14,0 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 14 - 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) Disegno contabile_6.6 CONTROSOFFITTO P3 - C06 P3 - lana di roccia *[130,25-39,00]	m2	91,25				91,25	68,83	6'280,74
								91,25	
	SOMMANO...								
	Parziale 02.12.: ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI - (OS7) (Cat 14) euro								88'717,46
	A R I P O R T A R E								1'603'216,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'603'216,67
166 / 113 02.09.01.10.d*	<b>04.: OPERE DA PITTORE - (OS7) (Cat 21)</b> <b>ABACO FINITURE F01 - PT - P1 - P2 - P3 (SbCat 16)</b>  <b>Rasante per interni</b> Rasatura armata con interposta rete resistente agli alcali direttamente su murature interne in blocchi di calcestruzzo cellulare e superfici in c.a., spessore minimo: 5 mm. Compresa la formazione di spigoli e angoli, ogni altra prestazione accessoria occorrente, nonché i ponteggi interni fino a 3,50 m di altezza dei locali SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 21 - 04.: OPERE DA PITTORE - (OS7) Disegno contabile_5.1 FINITURA PARETI PT - P1 - P2 - P3 - F01a PT - fin. cls *[7,50+3,70+3,10+9,05+13,35+0,90+3,15+8,50]*3,100 P1 - fin. cls *[9,15+4,20]*2,450 P2 - fin. cls *[7,70+2,90]*2,450 P3 - fin. cls *[7,80+2,90]*3,300								
	SOMMANO...	m2	49,25				3,100	152,68	
			13,35				2,450	32,71	
			10,60				2,450	25,97	
			10,70				3,300	35,31	
								246,67	13,43
									3'312,78
167 / 114 04.01.03.04.a	<b>Tinteggiatura con tempera: imprimitura + 1 mano</b> Tinteggiatura coprente a tempera in tinta di tono chiaro in versato di vinile (idropittura non lavabile), non scolorante, applicata a più mani su superfici interne maggiori di 500 mq: imprimitura e mano a finire SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 21 - 04.: OPERE DA PITTORE - (OS7) Disegno contabile_5.1 FINITURA PARETI PT - P1 - P2 - P3 - F01b PT - pareti cartongesso *[8,45+11,05+8,50+7,80+9,50+8,75+13,10+9,00+6,85+5,95+9,55]*3,100 P1 - pareti cartongesso *[8,65+9,50+4,80+8,00+7,90+7,80+5,30+10,25+28,90+8,95]*2,450 P2 - pareti cartongesso *[8,55+10,80+9,55+8,10+21,05+11,45+9,40]*2,450 P3 - pareti cartongesso *[7,20+8,80+11,70+8,20+22,35+11,40+10,15]*3,300  TOT - pareti cls Vedi voce n° 113 [m2 246.67]								
	SOMMANO...	m2	98,50				3,100	305,35	
			100,05				2,450	245,12	
			78,90				2,450	193,31	
			79,80				3,300	263,34	
								246,67	
								1'253,79	2,98
									3'736,29
168 / 115 04.01.04.05	<b>Rivestimento protettivo di pavimenti</b> Rivestimento protettivo di pavimenti e muratura con vernice protettiva epossidica a due componenti, diluibile con acqua, con elevata resistenza all'abrasione e resistente agli agenti								
	A R I P O R T A R E								1'610'265,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'610'265,74
169 / 126 04	chimici. Applicazione con una mano di fondo e una a finire. SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 21 - 04.: OPERE DA PITTORE - (OS7) Disegno contabile_5.1 FINITURA SCALE P2 - P3 - F01c P2 - scala antincendio (sopra e sotto -> x2) *[3,00+2,50]*2,000 P3 - scala antincendio x2 *[3,00+2,50]*2,000		5,50			2,000	11,00		
			5,50			2,000	11,00		
	PT - scala di servizio x2 *[5,35+1,00]*2,000		6,35			2,000	12,70		
	P1 - scala di servizio x2 *[8,15+3,50]*2,000		11,65			2,000	23,30		
	P2 - scala di servizio x2 *[8,90+3,50]*2,000		12,40			2,000	24,80		
	P3 - scala di servizio x2 *[8,90+3,50]*2,000		12,40			2,000	24,80		
	SOMMANO...	m2					107,60	12,74	1'370,82
	<b>ABACO CONTROSOFFITTI C04 - PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 (SbCat 21)</b>								
	<b>Opere da pittore e opere di costruttore a secco</b> I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura e posa in opera dei materiali descritti, completi di ogni accessorio necessario, delle assistenze murarie, nonché dei ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50m; i ponteggi esterni vengono compensati a parte:  La categoria 04 comprende i seguenti gruppi:  04.01 Lavorazioni su supporti di agglomerati edili e di cartongesso 04.02 Lavorazioni su supporti in legno e suoi derivati 04.03 Lavorazioni su supporti in metallo 04.04 Lavorazioni su supporti in PVC 04.05 Lavori di costruttore a secco 04.06 Lavori di restauro SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 21 - 04.: OPERE DA PITTORE - (OS7)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
170 / 127 04.01.01.10	<b>Rasatura di controsoffitto in lastre di cartongesso</b> Rasatura di controsoffitto in lastre di cartongesso già posato. Sono compresi l'esecuzione dei raccordi perimetrali con mastice elastico, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti, delle teste delle viti di fissaggio, i piani di lavoro nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA								
	A R I P O R T A R E								1'611'636,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'611'636,56
171 / 128 04.01.03.04.a	Cat 21 - 04.: OPERE DA PITTORE - (OS7) Disegno contabile_6.4 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C04 rasatura Vedi voce n° 124 [m2 181.85]						181,85		
	SOMMANO...	m2					181,85	8,84	1'607,55
	<b>Tinteggiatura con tempera: imprimitura + 1 mano</b> Tinteggiatura coprente a tempera in tinta di tono chiaro in versatato di vinile (idropittura non lavabile), non scolorante, applicata a più mani su superfici interne maggiori di 500 mq: imprimitura e mano a finire SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 21 - 04.: OPERE DA PITTORE - (OS7) Disegno contabile_6.4 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C04 tinteggiatura Vedi voce n° 124 [m2 181.85]						181,85		
	SOMMANO...	m2					181,85	2,98	541,91
172 / 131 04.01.01.10	<b>ABACO CONTROSOFFITTI C05 - PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 (SbCat 22)</b>								
	<b>Rasatura di controsoffitto in lastre di cartongesso</b> Rasatura di controsoffitto in lastre di cartongesso già posato. Sono compresi l'esecuzione dei raccordi perimetrali con mastice elastico, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura dei giunti, delle teste delle viti di fissaggio, i piani di lavoro nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 21 - 04.: OPERE DA PITTORE - (OS7) Disegno contabile_6.5 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C05 rasatura Vedi voce n° 130 [m2 52.40]						52,40		
	SOMMANO...	m2					52,40	8,84	463,22
173 / 132 04.01.03.04.a	<b>Tinteggiatura con tempera: imprimitura + 1 mano</b> Tinteggiatura coprente a tempera in tinta di tono chiaro in versatato di vinile (idropittura non lavabile), non scolorante, applicata a più mani su superfici interne maggiori di 500 mq:								
	A R I P O R T A R E								1'614'249,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'614'249,24
	imprimitura e mano a finire SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 21 - 04.: OPERE DA PITTORE - (OS7) Disegno contabile_6.5 CONTROSOFFITTO PT - P1 - P2 - P3 - C05 tinteggiatura Vedi voce n° 130 [m2 52.40]						52,40		
	SOMMANO...	m2					52,40	2,98	156,15
	Parziale 04.: OPERE DA PITTORE - (OS7) (Cat 21) euro								11'188,72
	A R I P O R T A R E								1'614'405,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'614'405,39
174 / 91 04.05.02.02.c	<b>04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) (Cat 22)</b> <b>ABACO PARETI M01 - PT - P1 - P2 - P3 (SbCat 11)</b>  <b>Parete divisoria con strutt. metallica semp, sp.125mm</b> Parete divisoria con sottostruttura metallica semplice a montanti portanti e guide C a pavimento e soffitto, tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso 12,5 mm, lana di roccia, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, i raccordi perimetrali, il nastro di guarnizione isolante e gli sfridi: parete divisoria 125 mm, isolamento in lana di roccia spess. 80 mm, guide a C larghezza 100 mm, isolamento acustico Rw = 45 dB SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_2.1 PARETI PT- P1 - P2 - P3 - M01 PT - 125mm *[1,55+3,70+4,35+2,35+2,95+1,45+6,50+2,90]*3,380 P1 *[4,15+9,80+3,65+4,60+3,65+1,65+5,00+1,25+1,75+0,80]*2,550 P2 *[4,15+10,45+3,65+3,65+12,05+4,90+0,85+0,90+0,25]*2,550 P3 *[4,20+10,50+3,70+3,70+12,15+4,90+0,65+1,35]*3,250 MAGGIORAZIONE SOTTOTRAVE - p. tot * 0,20cm *[25,75+36,30+40,85+41,15]*0,200  SOMMANO...	m2	25,75 36,30 40,85 41,15 144,05			3,380 2,550 2,550 3,250 0,200	87,04 92,57 104,17 133,74 28,81	53,16	23'726,90
175 / 92 04.05.02.03	<b>Sovrapprezzo per rivestimento bifacciale su pos. 04.05.02.02</b> Sovrapprezzo per rivestimento bifacciale con doppia lastra 12,5 mm su pos. 04.05.02.02 SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_2.1 PARETI PT- P1 - P2 - P3 - M01 Vedi voce n° 91 [m2 446.33]  SOMMANO...	m2					446,33 446,33	14,90	6'650,32
176 / 93 04.05.02.05.b	<b>ABACO PARETI M02 - PT - P1 - P2 - P3 (SbCat 12)</b>  <b>Parete divisoria con strutt metallica doppia parete 205mm</b> Parete divisoria con sottostruttura metallica doppia a montanti portanti e guide C a pavimento e soffitto, tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso doppie 2x12,5 mm, lana di roccia,								
	A R I P O R T A R E								1'644'782,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'644'782,61
177 / 106 03.05.05.02.b	fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata, il tamponamento bifacciale con doppie lastre di cartongesso, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, il nastro di guarnizione isolante e gli sfridi: parete divisoria 205 mm, isolamento in lana di roccia spess. 60+60 mm, guide a C larghezza 2x75 mm, isolamento acustico Rw = 63 dB SpCat 3 - OS7_ FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_2.2 PARETI PT - P1 - P2 - P3 - M02 PT - 215mm *[6,00+2,95+3,70+3,45+6,20+1,75+2,90+3,95+5,40+2,65+1,65+5,05]*3,380 P1 *[2,65+1,45+0,70+5,05+4,35+2,30]*2,550 P2 *[2,45+1,65+4,80+2,30]*2,550 P3 *[2,25+1,05+4,80+2,30]*3,250 MAGGIORAZIONE SOTTOTRAVE - p. tot * 0,20cm *[45,65+16,50+11,20+10,40]*0,200		45,65 16,50 11,20 10,40 83,75			3,380 2,550 2,550 3,250 0,200	154,30 42,08 28,56 33,80 16,75		
	SOMMANO...	m2					275,49	80,36	22'138,38
	<b>ABACO RIVESTIMENTI R01 - PT - P1 - P2 - P3 (SbCat 15)</b>								
	<b>Rivestimento in laminato ad alta pressione (hpl), sp. 8,0mm</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento ventilato per esterni costituito da pannelli in laminato ad alta pressione (HPL) autoportanti, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidità, agli urti, a notevoli escursioni termiche e all'aggressione dei prodotti chimici, realizzati a base di un misto di fibre a base di legno (fino al 70%) e di resine termoindurenti pressate in condizioni di pressione e temperatura elevate con superficie decorativa integrata ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani. Con questo trattamento la superficie è resistente all'aggressione dei prodotti chimici (antigraffiti), agli agenti atmosferici ed ha una solidità del colore compresa della classe 4-5 secondo la classificazione della scala dei grigi (scala dei grigi 5 = nessuna differenza tra originale e pannello esposto; 1 = notevole differenza). La quantità di fissaggi e in ogni caso dovrà essere sufficiente a sopperire le azioni di trazione dovute ai venti. Il fornitore deve garantire per un periodo di dieci anni le seguenti proprietà: - Resistenza ai raggi UV: Risultato 4-5 o superiore secondo la classificazione della scala dei grigi, secondo metodo di prova delle 1500 h. - Resistenza alle intemperie artificiali: Risultato 4-5 o superiore secondo la classificazione della scala dei grigi, secondo metodo di prova delle 3000 h. - Pulibilità: si garantisce che sulla base della superficie chiusa del pannello sporczia e impurità si possono rimuovere facilmente in conformità alle indicazioni del fornitore in vigore alla data dell'acquisto. - Qualità standard: Classificazione B-s2, d0, o superiore.								
	A R I P O R T A R E								1'666'920,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								1'666'920,99	
178 / 107 04.05.02.04.d*	- Finitura: standard bifacciale. - Tipo di pannello: Colori a scelta della Direzione Lavori su cartella del produttore con un minimo di 30 colori o tonalità, con superficie bifacciale standard e nello spessore minimo di 6 mm o comunque idoneo a evitare qualsiasi successivo cedimento strutturale. Fissaggio a scomparsa. Si intende compresa la sottostruttura di fissaggio SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_4.3 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - R03 PT - HPL esterno *16,90*2,900 PT - HPL esterno *13,80*2,350 P1 - HPL esterno *5,70*2,400	m2	16,90			2,900	49,01	195,69	18'614,03	
	13,80				2,350	32,43				
	5,70				2,400	13,68				
	SOMMANO...			95,12						
	<b>Sovrapp. per protezione al fuoco REI 60</b> Sovrapprezzo per realizzazione di protezione al fuoco indicate su pos. 04.05.02.02: 04.05.02.05 e 04.05.01.02.a REI 60 SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_4.4 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R04 PT - REI 60 *[8,60+7,80]*3,380 P1 - REI 60 *[8,65+19,55+9,40]*2,550 P2 - REI 60 *[8,50+21,05]*2,550 P3 - REI 60 *[7,15+22,30]*3,250 MAGGIORAZIONE SOTTOTRAVE - p. tot * 0,20cm *[16,40+37,60+29,55+29,45]*0,200	m2	16,40			3,380	55,43	6,16	2'125,02	
	37,60				2,550	95,88				
	29,55				2,550	75,35				
	29,45				3,250	95,71				
	SOMMANO...			113,00			0,200	22,60	344,97	
	179 / 108 04.05.02.08.a*	<b>Sovrapprezzo per lastre GKI 12,5 mm</b> Sovrapprezzo su pos. 04.05.02.05 e 04.05.02.02.c per lastre GKI 12,5 mm - impregnate SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_4.5 RIVESTIMENTI PARETI PT - P1 - P2 - P3 - R05a PT - GKI *[11,60+12,45+6,00+26,10]*3,380 P1 - GKI *[7,45+5,10]*2,550 P2 - GKI *[12,35+13,50]*2,550 P3 - GKI *[10,55+12,90]*3,250 MAGGIORAZIONE SOTTOTRAVE - p. tot * 0,20cm *[56,15+12,55+25,85+23,45]*0,200		56,15			3,380	189,79		
12,55					2,550	32,00				
25,85					2,550	65,92				
23,45					3,250	76,21				
			118,00			0,200	23,60			
		A R I P O R T A R E						387,52		1'687'660,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						387,52		1'687'660,04	
180 / 112 04.05.03.03.a	SOMMANO...	m2					387,52	2,88	1'116,06	
	<b>Controparete su sottostruttura metallica Rivestimento monolastra</b> Controparete, composta da lastra in cartongesso, fornita e posta in opera con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U o C. Esecuzione conforme disegno, sono compresi l'orditura portante, le viti, le sigillature dei giunti, degli angoli e degli spigoli con nastro in carta microforata, la rasatura dei giunti e lo sfrido: Rivestimento monolastra SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_4.7 RIVESTIMENTI PARETI P3 - R07 PT - controparete *6,75*3,380 P1 - controparete *[1,30+1,85]*2,550 P2 - controparete *[2,85+3,30]*2,550 P3 - controparete *[3,30+2,90]*3,250		6,75			3,380	22,82			
			3,15				2,550	8,03		
			6,15				2,550	15,68		
			6,20				3,250	20,15		
	SOMMANO...	m2					66,68	37,49	2'499,83	
181 / 116 06.06.01.01.f*	<b>ABACO FINITURE F02 - BATTISCOPA (SbCat 17)</b>									
	<b>Profilo in alluminio per battiscopa a filo parete</b> Fornitura e posa in opera del profilo in alluminio per battiscopa a filo parete, incluso i relativi profili ad angolo concavi e convessi ad incastro e giunti di raccordo per il collegamento senza interruzione dei singoli elementi. Il profilo è forato e completo con pellicola di protezione. Deve essere fissato in modo assolutamente orizzontale sulla muratura tramite un collante adeguato o con viti autofilettanti sui montanti delle pareti in cartongesso. Il livellamento in altezza avviene come da accordi con la direzione lavori. Modello 46 mm per struttura a secco con battiscopa in legno. Lastra cartongesso spessore 12,5 mm. SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_5.2 FINITURA PT - P1 - P2 - P3 - F02a PT - battiscopa legno *[8,45+8,60] P1 - battiscopa legno *[8,65+9,50+4,80+8,00+7,90+6,55+5,30+10,25+21,85+8,95] P2 - battiscopa legno *[8,50+10,75+9,55+8,10+11,45+14,00+9,40] P3 - battiscopa legno *[7,20+8,70+11,70+8,20+11,40+15,25+10,15]		17,05				17,05			
			91,75				91,75			
			71,75				71,75			
				72,60				72,60		
	SOMMANO...	m					253,15	30,15	7'632,47	
	A R I P O R T A R E								1'698'908,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'698'908,40
182 / 117 06.06.01.01.a*	<b>Zoccolino battiscopa in legno massiccio</b> Zoccolino battiscopa in legno massiccio, di sezione rettangolare di min. 15x50(H) mm e spigolo smussato; fornito e posto in opera con tasselli e viti di ottone, compresa la formazione di giunti di raccordo per angoli e spigoli: Tipo di legno: abete o noce. <b>Adatto per inserimento profilo voce 06.06.01.01.f*, verniciato colore RAL a scelta DL.</b> SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_5.2 FINITURA PT - P1 - P2 - P3 - F02a Vedi voce n° 116 [m 253.15]						253,15		
	SOMMANO...	m					253,15	19,79	5'009,84
183 / 118 06.06.02.01	<b>Zoccolino in PVC H60</b> Zoccolino battiscopa in PVC, formato da pezzo unico, altezza 60 mm, tinta unita, fornito e posto in opera a filo pavimento e fissato a colla. SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_5.2 FINITURA PT - F02b PT - battiscopa pvc *[11,05+9,50+8,75+13,10+9,00+6,85+5,95+9,55]		73,75				73,75		
	SOMMANO...	m					73,75	6,02	443,98
	<b>ABACO CONTROSOFFITTI C04 - PIANO TERRA - P1 - P2 - P3 (SbCat 21)</b>								
184 / 129 04.05.04.05.a	<b>Botola d'ispezione 30 x 30 cm</b> Fornitura e messa in opera di botola d'ispezione (alluminio + cartongesso), compresa rasatura: 30 x 30 cm SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) Disegno contabile_6.4 CONTROSOFFITTO PT PT *4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	67,10	268,40
	<b>STATICA (SbCat 29)</b>								
	A R I P O R T A R E								1'704'630,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'704'630,62
185 / 222 04.05.03.03.b	<b>Controparete su sottostruttura metallica doppia lastra</b> Controparete, composta da lastra in cartongesso, fornita e posta in opera con struttura di supporto in profilati di lamiera zincata ad U o C. Esecuzione conforme disegno, sono compresi l'orditura portante, le viti, le sigillature dei giunti, degli angoli e degli spigoli con nastro in carta microforata, la rasatura dei giunti e lo sfrido: doppia lastra SpCat 3 - OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA Cat 22 - 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) RIVESTIMENTO ELEMENTI IN ACCIAIO <b>elemento H</b> HEM 300 verticale *1,00*[0,35*4]*3,670 HEM 300 orizzontale *1,00*[0,35*4]*2,900 quadri 140x140x10 verticali *[0,25*5]*8,780 [0,25*4]*8,520 quadri 140x140x6.3 *[0,25*4]*5,960 <b>colonna sostegno scala</b> quadri 140x140x6,3 *[0,25*4]*9,280 <b>colonna da livello +1 a livello+2</b> <b>*[0,30*4]*2,550</b>								
	SOMMANO...	m2	1,00 1,00	1,40 1,40 1,25 1,00 1,00		3,670 2,900 8,780 8,520 5,960	5,14 4,06 10,98 8,52 5,96		
				1,00		9,280	9,28		
				1,20		2,550	3,06		
							47,00	46,75	2'197,25
	Parziale 04.05.: OPERE DA COSTRUTTORE A SECCO - (OS7) (Cat 22) euro								92'422,48
	Parziale OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA (SpCat 3) euro								217'066,80
	A R I P O R T A R E								1'706'827,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'706'827,87
186 / 244 14.01.04.04.d	<b>OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SpCat 4)</b> <b>14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) (Cat 30)</b> <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 30)</b>  <b>Valvola a manicotto con sede inclinata: DN 32 - 5/4"</b> Valvola d'intercettazione a manicotto con sede inclinata; corpo in bronzo con asta salente, testata in ottone, tenuta a premistoppa, volantino plastificato, temperatura max. 150 °C completa di raccordi e guarnizioni, PN 16: DN 32 - 5/4" SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 14,00						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	84,18	1'178,52
187 / 245 14.04.12.01.a	<b>Tubo in PP per fognatura SN 8: DN 110 mm - SN 8</b> Tubazione di scarico in polipropilene (PP) rinforzato con sostanze minerali, ad alta rigidità SN 8, impiegabile nel settore a carico pesante, con guarnizione di tenuta premontata, compresa di raccordi, pezzi speciali e materiale di sfrido, ispezioni e collegamento alla fognatura esistente: DN 110 mm - SN 8 SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 60,00						60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	31,58	1'894,80
188 / 246 14.01.03.07.a*	<b>Filtro autopulente</b> Fornitura e posa in opera di filtro autopulente semiautomatico con corpo in ottone, portata di esercizio 10,2mc/h, cartuccia filtrante in inox, lavaggio semiautomatico manuale, sistema di lavaggio double spin, grado di filtrazione 100micron, temperatura max di esercizio 40°C, pressione max 16bar. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	823,99	823,99
189 / 247 14.01.03.07.b*	<b>Kit lavaggio automatico per filtro</b> Fornitura e posa in opera di kit per lavaggio automatico temporizzato per filtro filettato,								
	A R I P O R T A R E								1'710'725,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'710'725,18
190 / 248 14.01.10.03.a*	alimentazione 230V. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...						1,00	498,83	498,83
	<b>Pompa dosatrice per perossido</b> Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice per perossido caratterizzata da: - contropressione max 10bar; - portata 3,5l/h; - funzione di autospurgo; - corpo pompa in PVDF; - regolazione di frequenza; - regolazione di portata volumetrica; - allacciamento elettrico 230/1/50; - protezione IP65. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'054,31	1'054,31
191 / 249 14.01.10.03.b*	<b>Pompa dosatrice per polifosfato</b> Fornitura e posa in opera di pompa dosatrice per polifosfato caratterizzata da: - contropressione max 8bar; - portata 8/h; - funzione di autospurgo; - corpo pompa in PVDF; - regolazione di frequenza; - regolazione di portata volumetrica; - allacciamento elettrico 230/1/50; - protezione IP65. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		1'712'278,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		1'712'278,32
192 / 250 14.03.05.02*	SOMMANO...	cad					1,00	1'054,31	1'054,31
	<b>Ispezione a parete</b> Fornitura e posa in opera di ispezione a parete con tappo per colonna e rete di scarico orizzontale, da posizionarsi in nicchia nella muratura in una scatola da incasso con coperchio asportabile, questi compresi. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	116,13	348,39
193 / 251 14.01.01.05*	<b>Contatore trasmettitore di impulsi</b> Fornitura e posa in opera di contatore trasmettitore di impulsi con lettura della portata k=0,25, caratterizzato da: - diametro 1"1/4; - lunghezza cavo 2m; - portata max 10mc/h; - portata di esercizio 5mc/h; - temperatura max di esercizio 35°C; - contenitore in polietilene trasparente da 60l; - camicia di contenimento per serbatoio da 60l; - lancia di iniezione con valvola iniezione in PVDF; - sensore di flusso con staffa di fissaggio; - sdoppiatore segnale per comandare con un unico contatore 2 pompe. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	647,86	647,86
194 / 252 14.02.05*	<b>Ripristino caratteristiche REI</b> Fornitura e posa in opera di sistema di ripristino delle caratteristiche di resistenza al fuoco REI nell'attraversamento di murature e/o solai da parte delle tubazioni di adduzioni impianto di riscaldamento e distribuzione impianto sanitario, realizzati mediante sacchetti o sistema equivalente.								
	A R I P O R T A R E								1'714'328,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'714'328,88
195 / 253 14.01.03.07.c*	Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00	a corpo					1,00	1'151,18	1'151,18
	SOMMANO...						1,00		
	<b>Formulato chimico perossido</b> Fornitura e posa in opera di trattamento biocida disinfettante specifico per acque sanitarie destinate al consumo umano, confezionato in fusto a perdere da 20kg, dosaggio 20-30 ppm rif. vol. reint, con dosaggio proporzionale volumetrico. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
196 / 254 14.01.03.07.d*	<b>Formulato chimico polifosfato</b> Fornitura e posa in opera di trattamento antincrostante-anticorrosivo specifico per acque sanitarie, confezionato in fusto a perdere da 25kg, dosaggio 50-90 ppm rif. vol. reint, con dosaggio proporzionale volumetrico. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00	cad					1,00	458,19	458,19
	SOMMANO...						1,00		
	<b>Formulato chimico polifosfato</b> Fornitura e posa in opera di trattamento antincrostante-anticorrosivo specifico per acque sanitarie, confezionato in fusto a perdere da 25kg, dosaggio 50-90 ppm rif. vol. reint, con dosaggio proporzionale volumetrico. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
197 / 255 14.01.05.03.e	<b>Valvola di ritegno a flusso libero: DN 32 - 5/4"</b> Valvola di ritegno a flusso libero; corpo in fusione di bronzo, fungo valvola a molla, tenuta in Viton, completa di raccordi e guarnizioni, PN 16: DN 32 - 5/4" SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 7,00	cad					7,00	85,83	600,81
	SOMMANO...						7,00		
	<b>Valvola di ritegno a flusso libero: DN 32 - 5/4"</b> Valvola di ritegno a flusso libero; corpo in fusione di bronzo, fungo valvola a molla, tenuta in Viton, completa di raccordi e guarnizioni, PN 16: DN 32 - 5/4" SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 7,00						7,00		
	SOMMANO...						7,00		
	A R I P O R T A R E								1'716'807,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'716'807,58
198 / 256 14.04.07.01.g	<b>Tubazione di scarico in polietilene temperato: øa 100 mm</b> Tubazione di scarico in polietilene temperato, per il collegamento interno degli scarichi di bagni, cucine, WC, ecc., completa di collegamenti con saldatura a testa, giunzioni con gli apparecchi sanitari e pezzi speciali. Tubazione compreso raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria, staffe di sostegno e di ancoraggio, con collarini ed aste zincate, materiale di fissaggio, punti fissi costituiti da staffe di montaggio, barre filettate e collari con lastre in gomma neoprene e materiale di sfrido. Prima della messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni: øa 100 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 100,00						100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	21,75	2'175,00
199 / 257 14.01.09.01.g	<b>Vaso d'espansione a membrana: 50 l</b> Vaso d'espansione a membrana per acqua sanitaria, in lamiera d'acciaio di adeguato spessore con membrana in butile sostituibile con certificato CE, verniciatura interna ed esterna, polmone a gas inerte, PN 10, esecuzione in conformità alle norme alimentari vigenti, completo di zoccolo, valvola gas, mensole, ecc. Capacità utile 50 l SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	202,26	606,78
200 / 258 14.01.05.03.d	<b>Valvola di ritegno a flusso libero: DN 25 - 1"</b> Valvola di ritegno a flusso libero; corpo in fusione di bronzo, fungo valvola a molla, tenuta in Viton, completa di raccordi e guarnizioni, PN 16: DN 25 - 1" SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	60,75	121,50
201 / 259 14.01.06.02.d	<b>Miscelatore elettronico in esecuzione compatta: DN 32 - 5/4"</b> Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica, in esecuzione compatta per acqua sanitaria, per la regolazione precisa della temperatura di miscelazione acqua fredda / acqua calda, composta da: valvola miscelatrice a tre vie in bronzo con attacchi filettati, motore di posizionamento, regolatore elettronico con caratteristica di regolazione, con registrazione del valore prefissato con potenziometro lineare, sonda con resistenza								
	A R I P O R T A R E								1'719'710,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'719'710,86
202 / 260 14.01.07.01.c	incorporata, alimentazione 220 V, PN 10 campo di regolazione 20÷85 °C, completo di raccordi e guarnizione: DN 32 - 5/4" - 180 l/min SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'166,19	1'166,19
	<b>Pompa di ricircolo a manicotto: DN 25 - 1"</b> Pompa di ricircolo a manicotto per acqua sanitaria calda; esecuzione inline con corpo a spirale in ghisa, motore protezione IP44, classe di isolamento F, albero in acciaio al cromo, girante in plastica, cuscinetti in grafite speciale lubrificati dal liquido, esente di manutenzione, completa di raccordi e guarnizioni: DN 25 - 1" - 1,2 m3/h - 40 kPa SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	526,24	526,24
203 / 261 14.03.05.01.b*	<b>Valvola intercettazione generale acqua con scarico</b> Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione generale, diametro DN32, da posizionarsi al piano interrato, completa di rubinetto di scarico per agevole svuotamento dell'impianto nella stagione di chiusura. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	173,68	173,68
	<b>Manometro: ø 80 mm - 3/8"</b> Manometro con rubinetto a tre vie e flange di prova, corpo in ottone, scala graduata conforme tipo d'impianto, divisione scala 0.1 bar, omologato I.S.P.E.S.L., completo di raccordi e guarnizioni: ø 80 mm - 3/8" SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	45,20	135,60
	A R I P O R T A R E								1'721'712,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'721'712,57
205 / 263 13.01.12.06.a	<b>Termometro bimetallico: 1/2"</b> Termometro bimetallico omologato I.S.P.E.S.L., scala 0÷120 °C, divisione scala 2 °C completo di pozzetto ad immersione in rame: 1/2" SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	25,85	77,55
206 / 264 14.01.07.03	<b>Bollitore elettrico acqua calda: 1500 l - montaggio vert.</b> Bollitore elettrico per acqua calda, recipiente in lamiera d'acciaio per caldaie, smaltata a fuoco internamente con prova per ev. pori ad alta tensione. Alloggiamento esterno in lamiera verniciata a fuoco. Alto isolamento termico nell'intercapedine. Resistenza elettrica ad alto rendimento con controllo termostatico della temperatura, regolabile da 30 a 90 °C, completo di termometro. Alimentazione 220 V c.a. Completo di raccordi flessibili in acciaio INOX e raccordi, mensole ecc.: capacità utile 1500 l - per montaggio verticale SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	7'410,93	7'410,93
207 / 265 14.01.04.04.c	<b>Valvola a manicotto con sede inclinata: DN 25 - 1"</b> Valvola d'intercettazione a manicotto con sede inclinata; corpo in bronzo con asta salente, testata in ottone, tenuta a premistoppa, volantino plastificato, temperatura max. 150 °C completa di raccordi e guarnizioni, PN 16: DN 25 - 1" SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	52,74	210,96
208 / 266 14.04.04.02.b	<b>Tubo multistrato (PE-Xa / Al / PE) øa 20 * 2,9 mm</b> Tubo multistrato PE-Xa/ Al/ PE piegabile e con alta stabilità di forma, composto da tubazione base in PE-Xa con tubazione in alluminio saldata al laser, impermeabile all'ossigeno e tubazione esterna in PE. Sistema di tubazione universale adatta per il riscaldamento e per il sanitario. Raccordi con sistema di connessione a tenuta con boccole di fissaggio tramite l'allargamento del tubo e passaggio totale nel raccordo. Temperatura mass. d'esercizio: 90°C e 6 bar per il riscaldamento e 70°C e 10 bar per il sanitario. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a								
	A R I P O R T A R E								1'729'412,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'729'412,01
209 / 267 14.04.04.02.c	pavimento e sottotraccia øa 20 * 2,9 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 30,00	m					30,00	17,44	523,20
	SOMMANO...						30,00		
	<b>Tubo multistrato (PE-Xa / Al / PE) øa 25 * 3,7 mm</b> Tubo multistrato PE-Xa/ Al/ PE piegabile e con alta stabilità di forma, composto da tubazione base in PE-Xa con tubazione in alluminio saldata al laser, impermeabile all'ossigeno e tubazione esterna in PE. Sistema di tubazione universale adatta per il riscaldamento e per il sanitario. Raccordi con sistema di connessione a tenuta con boccole di fissaggio tramite l'allargamento del tubo e passaggio totale nel raccordo. Temperatura mass. d'esercizio: 90°C e 6 bar per il riscaldamento e 70°C e 10 bar per il sanitario. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a pavimento e sottotraccia øa 25 * 3,7 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 165,00						165,00		
	SOMMANO...						165,00		
210 / 268 14.04.04.02.d	<b>Tubo multistrato (PE-Xa / Al / PE) øa 32 *4,7 mm</b> Tubo multistrato PE-Xa/ Al/ PE piegabile e con alta stabilità di forma, composto da tubazione base in PE-Xa con tubazione in alluminio saldata al laser, impermeabile all'ossigeno e tubazione esterna in PE. Sistema di tubazione universale adatta per il riscaldamento e per il sanitario. Raccordi con sistema di connessione a tenuta con boccole di fissaggio tramite l'allargamento del tubo e passaggio totale nel raccordo. Temperatura mass. d'esercizio: 90°C e 6 bar per il riscaldamento e 70°C e 10 bar per il sanitario. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a pavimento e sottotraccia øa 32 *4,7 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 55,00	m					55,00	33,37	1'835,35
	SOMMANO...						55,00		
211 / 269 14.04.04.02.e	<b>Tubo multistrato (PE-Xa / Al / PE) øa 40 *6,0 mm</b> Tubo multistrato PE-Xa/ Al/ PE piegabile e con alta stabilità di forma, composto da tubazione base in PE-Xa con tubazione in alluminio saldata al laser, impermeabile all'ossigeno e tubazione esterna in PE. Sistema di tubazione universale adatta per il riscaldamento e per il	m							
	A R I P O R T A R E								1'736'235,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								1'736'235,46		
212 / 270 14.03.05.01.a*	sanitario. Raccordi con sistema di connessione a tenuta con boccole di fissaggio tramite l'allargamento del tubo e passaggio totale nel raccordo. Temperatura mass. d'esecizio: 90°C e 6 bar per il riscaldamento e 70°C e 10 bar per il sanitario. Tubazione compresa di raccordi, pezzi speciali, materiale di guarnizione, compreso minuteria e materiale di sfrido, posa a pavimento e sottotraccia øa 40 * 6,0 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 85,00	m					85,00	61,50	5'227,50		
	SOMMANO...						85,00				
	<b>Valvola di ventilazione per colonna di scarico</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione da installarsi sulla testa delle colonne di scarico, diametro 110mm, con temperatura di esercizio compresa tra -20°C e +60°C, portata d'aria (afflusso d'aria) a -250Pa pari a 32l/s. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 5,00	cad					5,00			101,46	507,30
							SOMMANO...				
213 / 271 14.04.11.01.d	<b>Sovrapprezzo per tubazioni a soffitto: DN 25 - 1"</b> Sovrapprezzo per montaggio di tubazioni con fissaggio a soffitto o a parete, altezza superiore a 3,50 m dal piano d'appoggio: DN 25 - 1" SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 20,00	m					20,00	2,86	57,20		
	SOMMANO...						20,00				
	<b>Sovrapprezzo per tubazioni a soffitto: DN 32 - 5/4"</b> Sovrapprezzo per montaggio di tubazioni con fissaggio a soffitto o a parete, altezza superiore a 3,50 m dal piano d'appoggio: DN 32 - 5/4" SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 45,00	m					45,00			3,64	163,80
							SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E								1'742'191,26		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'742'191,26
215 / 273 14.04.09.01.b	<b>Tubo di PVC per fognatura: DN 125 mm</b> Tubazione di scarico in PVC 1100, PN6, per la formazione della rete di scarico orizzontale a pavimento nei piani interrati, terreno ecc. Con raccordi ad O-Ring, compresi tutti i pezzi speciali, sfrido, materiale di staffaggio, di fissaggio, ispezioni e collegamenti alla fognatura esistente: DN 125 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 60,00	m					60,00	22,69	1'361,40
	SOMMANO...						60,00		
216 / 274 14.01.04.01.a*	<b>Collettore 2+1</b> Fornitura e posa di collettore di distribuzione idrosanitaria, preassemblato in cassetta, con corpo in lega antidezincificazione, pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 5-100°C, interasse derivazione 35mm, composti da collettore semplice componibile con valvole di intercettazione, coppia di supporti in acciaio inox, raccordi di testa, n° attacchi 2(acqua fredda)+1(acqua calda). Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00	cad					1,00	161,29	161,29
	SOMMANO...						1,00		
217 / 275 14.01.04.01.b*	<b>Collettore 3+2</b> Fornitura e posa di collettore di distribuzione idrosanitaria, preassemblato in cassetta, con corpo in lega antidezincificazione, pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 5-100°C, interasse derivazione 35mm, composti da collettore semplice componibile con valvole di intercettazione, coppia di supporti in acciaio inox, raccordi di testa, n° attacchi 3(acqua fredda)+2(acqua calda). Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00	cad					1,00	161,29	161,29
	SOMMANO...						1,00		
218 / 276	<b>Collettore 4+2</b>								
	A R I P O R T A R E								1'743'875,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'743'875,24
14.01.04.01.c*	Fornitura e posa di collettore di distribuzione idrosanitaria, preassemblato in cassetta, con corpo in lega antidezincificazione, pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 5-100°C, interasse derivazione 35mm, composti da collettore semplice componibile con valvole di intercettazione, coppia di supporti in acciaio inox, raccordi di testa, n° attacchi 4(acqua fredda)+2(acqua calda). Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	161,29	161,29
219 / 277	<b>Collettore 4+4</b>								
14.01.04.01.d*	Fornitura e posa di collettore di distribuzione idrosanitaria, preassemblato in cassetta, con corpo in lega antidezincificazione, pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 5-100°C, interasse derivazione 35mm, composti da collettore semplice componibile con valvole di intercettazione, coppia di supporti in acciaio inox, raccordi di testa, n° attacchi 4(acqua fredda)+4(acqua calda). Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	179,14	179,14
220 / 278	<b>Collettore 6+3</b>								
14.01.04.01.e*	Fornitura e posa di collettore di distribuzione idrosanitaria, preassemblato in cassetta, con corpo in lega antidezincificazione, pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 5-100°C, interasse derivazione 35mm, composti da collettore semplice componibile con valvole di intercettazione, coppia di supporti in acciaio inox, raccordi di testa, n° attacchi 6(acqua fredda)+3(acqua calda). Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	348,08	348,08
	A R I P O R T A R E								1'744'563,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'744'563,75
221 / 279 14.05.01.04.b	<b>Isolamento di tubazioni con polietilene, sp. 20mm</b> Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 20 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore $\mu$ 10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035: tubo DN 15 - 1/2" - spessore 20 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 30,00	m					30,00	4,33	129,90
	SOMMANO...						30,00		
222 / 280 14.05.01.04.c	<b>Isolamento di tubazioni con polietilene, spessore 20 mm</b> Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 20 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore $\mu$ 10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035: tubo DN 20 - 3/4" - spessore 20 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 105,00	m					105,00	5,36	562,80
	SOMMANO...						105,00		
223 / 281 14.05.01.04.d	<b>Isolamento di tubazioni con polietilene, sp.20 mm</b> Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 20 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore $\mu$ 10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035: tubo DN 25 - 1" - spessore 20 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 55,00	m					55,00	6,31	347,05
	SOMMANO...						55,00		
224 / 282 14.05.01.04.e	<b>Isolamento di tubazioni con polietilene, sp. 20 mm</b> Isolamento termico per tubi sottotraccia, spessore 20 mm, in polietilene espanso a cellule chiuse, con guaina esterna di protezione rinforzata, completa di pezzi speciali, curve, terminali, nastratura. Classe reazione al fuoco BL -s1 d0, campo di temperatura: -45 °C +100°C, permeabilità al vapore $\mu$ 10.000, coefficiente cond. termica a +40°C min. W/mK 0,035: tubo DN								
	A R I P O R T A R E								1'745'603,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I							
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE						
	R I P O R T O								1'745'603,50						
225 / 283 14.01.04.01.f*	32 - 5/4" - spessore 20 mm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 85,00	m					85,00	7,39	628,15						
	SOMMANO...						85,00								
	<b>Collettore 6+4</b> Fornitura e posa di collettore di distribuzione idrosanitaria, preassemblato in cassetta, con corpo in lega antidezincificazione, pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 5-100°C, interasse derivazione 35mm, composti da collettore semplice componibile con valvole di intercettazione, coppia di supporti in acciaio inox, raccordi di testa, n° attacchi 6(acqua fredda)+4(acqua calda). Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 4,00	cad					4,00			348,08	1'392,32				
							SOMMANO...					4,00			
226 / 284 14.04.12.01.b	<b>Tubo in PP per fognatura SN 8: DN 125 mm - SN 8</b> Tubazione di scarico in polipropilene (PP) rinforzato con sostanze minerali, ad alta rigidità SN 8, impiegabile nel settore a carico pesante, con guarnizione di tenuta premontata, compresa di raccordi, pezzi speciali e materiale di sfrido, ispezioni e collegamento alla fognatura esistente: DN 125 mm - SN 8 SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 50,00	m					50,00	40,40	2'020,00						
	SOMMANO...						50,00								
	227 / 285 14.01.04.01.g*	<b>Collettore 6+5</b> Fornitura e posa di collettore di distribuzione idrosanitaria, preassemblato in cassetta, con corpo in lega antidezincificazione, pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura 5-100°C, interasse derivazione 35mm, composti da collettore semplice componibile con valvole di intercettazione, coppia di supporti in acciaio inox, raccordi di testa, n° attacchi 6(acqua fredda)+5(acqua calda). Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO													
	A R I P O R T A R E								1'749'643,97						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'749'643,97
228 / 286 13.01.12.01.c	Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	348,08	348,08
	<b>Valvola di sicurezza: 1" per riscaldamento</b> Valvola di sicurezza a molla, con attacchi filettati, corpo in bronzo con membrana in plastica, collaudo I.S.P.E.S.L., completa di raccordi e guarnizioni: DN 1" per riscaldamento SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 30 - 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	174,63	174,63
	Parziale 14.: IMPIANTO SANITARIO - (OS3) (Cat 30) euro								43'338,81
	A R I P O R T A R E								1'750'166,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'750'166,68
229 / 231 14.09.01.01.h*	<b>14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) (Cat 31)</b>  <b>Lavabo dim. 700x420mm</b> Fornitura e posa in opera di lavabo dotato di foro centrale aperto per la rubinetteria, per installazione a muro, dimensioni 700x420mm, colore bianco, completo di dima, sifone lineare cromato, set di fissaggio. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 9,00  <div>SOMMANO...</div>	cad					9,00	677,40	6'096,60
							9,00		
230 / 232 14.09.01.01.i*	<b>Lavabo dim. 600x420mm</b> Fornitura e posa in opera di lavabo dotato di foro centrale aperto per la rubinetteria, per installazione a muro, dimensioni 600x420mm, colore bianco, completo di dima, sifone lineare cromato, set di fissaggio e piletta. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 6,00  <div>SOMMANO...</div>	cad					6,00	573,42	3'440,52
							6,00		
231 / 233 14.09.01.01.l*	<b>Lavabo dim. 900x420mm</b> Fornitura e posa in opera di lavabo dotato di foro centrale aperto per la rubinetteria, per installazione a muro, dimensioni 900x420mm, colore bianco, completo di dima, sifone lineare cromato, set di fissaggio e piletta. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 1,00  <div>SOMMANO...</div>	cad					1,00	796,98	796,98
							1,00		
232 / 234 14.09.02.01	<b>Vaso WC - sospeso</b> Vaso WC - sospeso in ceramica di prima qualità bianca, completo di castello di sostegno,								
	A R I P O R T A R E								1'760'500,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'760'500,78
233 / 235 14.09.02.04	raccordo ø 110 mm e set di fissaggio. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 15,00	cad					15,00	377,92	5'668,80
	SOMMANO...						15,00		
	<b>Cassetta di risciacquo per WC</b> Cassetta di risciacquo per WC da incasso 10 l, serbatoio in plastica, completa di piastra di copertura, curva di risciacquo, raccordo con tubo di risciacquo, valvola a galleggiante regolabile, rubinetto di arresto ad angolo, azionamento a pulsante per 2 volumi di acqua, tubo di collegamento, ecc. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 15,00						15,00		
	SOMMANO...						15,00		
234 / 236 14.09.02.07.a	<b>Sedile per WC: in plastica</b> Sedile per WC completo di cerniere: in materiale plastico SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 15,00	cad					15,00	207,39	3'110,85
	SOMMANO...						15,00		
235 / 237 14.09.04.02.a	<b>Piatto doccia in resina acrilica: 80 x 80 x 15 cm</b> Piatto doccia in resina acrilica bianca, con protezione antislittamento e isolamento acustica, completo di griglia di scarico cromata, sifone, piletta, ecc.: 80 x 80 x 15 cm SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 3,00	cad					3,00	41,09	616,35
	SOMMANO...						3,00		
236 / 238 14.09.04.03	<b>Miscelatore termostatico</b> Miscelatore termostatico, esecuzione da incasso, completo di valvola di ritegno incorporata, curve di raccordo per tubo flessibile, filtri d'impurità e rosetta, manopola con bottoncino a scatto per la preselezione della temperatura standard. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	cad						252,39	757,17
	A R I P O R T A R E								1'770'653,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'770'653,95
237 / 239 14.09.04.07	Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	377,24	377,24
	<b>Gruppo per doccia con asta a muro</b> Gruppo per doccia con asta a muro, altezza 0,65 m, in ottone ø 22 mm, cromato, con doccia a mano, tubo flessibile con protezione in metallo, vaschetta per sapone e curva di raccordo a parete. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 3,00						3,00		
238 / 240 14.09.04.11	SOMMANO...	cad					3,00	138,67	416,01
	<b>Gruppo di scarico</b> Gruppo di scarico con sifone in ottone cromato, completo di sifone e griglia. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	45,71	137,13
239 / 241 14.09.04.a*	<b>Doccia a moneta a parete</b> Fornitura e posa in opera di comando doccia funzionante tramite l'inserimento di una moneta di valore prefissato (da comunicare al momento dell'ordine), caratterizzato da: - L'inserimento della moneta determina l'erogazione della quantità d'acqua predefinita dal gestore (da 8 a 32 litri). - comando elettronico a tenuta stagna; - elettrovalvola completa di filtro e regolatore di portata (8 l/min); - scatola di acciaio inox AISI 304 per contenimento comando elettrotermico ed elettrovalvola, completa di coperchio dotato di serratura; - capienza del serbatoio di oltre 100 monete; - circuito elettronico alimentato a 12Vca; - funzionamento con monete da 0,20€ o da 0,50€ predefinito; - trasformatore di sicurezza 230/12Vca; - certificato CE. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3)								
	A R I P O R T A R E								1'771'584,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'771'584,33
240 / 242 14.09.01.01.m*	2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	755,66	1'511,32
	<b>Lavamani dim. 450x250mm</b> Fornitura e posa in opera di lavamani con foro laterale aperto, profondità 250mm, larghezza 450mm, per installazione a muro, colore bianco, completo di dima, sifone lineare cromato, piletta, set di fissaggio. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 9,00						9,00		
241 / 243 14.09.01.09	SOMMANO...	cad					9,00	431,49	3'883,41
	<b>Miscelatore monoleva</b> Miscelatore monoleva per lavabo, in ottone cromato, con scarico a saltarello ø 5/4" e mousseur con reticella. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	160,24	160,24
242 / 287 14.09.01.30*	<b>Miscelatore a pulsante temporizzato</b> Fornitura e posa in opera di miscelatore a pulsante temporizzato per lavabo, in ottone cromato, con scarico a saltarello ø 5/4" e mousseur con reticella. SpCat 4 - OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO Cat 31 - 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) 24,00						24,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	160,24	3'845,76
	Parziale 14.09.: APPARECCHIATURE SANITARIE ED ACCESSORI - (OS3) (Cat 31) euro Parziale OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SpCat 4) euro								30'818,38 74'157,19
	A R I P O R T A R E								1'780'985,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'780'985,06
243 / 200 02.04.90	<b>OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (SpCat 5)</b> <b>02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) (Cat 8)</b> <b>STATICA (SbCat 29)</b>  <b>Elementi prefabbricati</b> Elementi prefabbricati SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13)  SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
244 / 201 02.04.90.a	<b>Specifiche parete. Parete semiprefabbricata a doppia lastra</b> Specifiche parete Parete semiprefabbricata a doppia lastra a taglio termico (prodotto marcato CE secondo le norme di prodotto UNI EN 14992 o 15258, ai sensi del Regolamento (UE) N.305/2011, in seguito al rilascio da parte di ICMQ del Certificato di Controllo della Produzione in Fabbrica. Pareti (UNI EN 14992) o muri di sostegno (UNI EN 15258) semiprefabbricate con tecnologia a doppia lastra a taglio termico con la seguente stratigrafia e caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lastra esterna: 6cm - Classe di esposizione XF1 - Calcestruzzo LC 40/44 densità 1800kg/mc</li> <li>• Isolamento a graticcio: EPS 100 graffito 12+4cm</li> <li>• Intercapedine per getto in opera: 19cm</li> <li>• Lastra interna: 5cm - Classe di esposizione XC1 - Calcestruzzo LC40/44 densità 1800kg/mc</li> <li>• Spessore totale: 46cm</li> <li>• Interasse: come da esecutivo di progetto</li> <li>• Armatura verticale oltre quella di confezione come da elaborati progettuali.</li> <li>• Armatura orizzontale: armatura orizzontale infilata in opera, non compresa.</li> <li>• Peso unitario: 235kg/m2</li> <li>• Trasmittanza: 0.22 W/m2K</li> </ul> SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13)  SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
245 / 202 02.04.90.02.m*	<b>Fornitura e posa di pareti prefab. in cemento cl. XC1</b> Fornitura e posa in opera di pareti prefabbricate in cemento armato a grandi elementi, non modulari, a doppia lastra, marchiate CE, formate da due lastre con spessore: lastra interna cm.5, lastra esterna cm. 5; incorporanti l'armatura di confezione: armature longitudinali e trasversali in B450C e tralicci di irrigidimento.Getto in opera R'ck >= 35 N/mm² con								
	A R I P O R T A R E								1'780'985,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'780'985,06
246 / 203 02.04.90.02.n*	calcestruzzo strutturale alleggerito tipo LC 40/44 densità 1800 kg/m³. La lastra esterna viene eseguita fino a filo estradosso solaio. Finitura esterna con calcestruzzo pigmentato e finitura interna liscia. Compreso tagli per aperture come da elaborato progettuale (sia dimensione per foro interno e dimensione per foro esterno). Compreso il getto integrativo in opera di calcestruzzo con classe di resistenza secondo progetto statico. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte compreso di onere di autogru adeguata con portata per manufatti tipo 70 t, compreso tasselli per l'ancoraggio dei puntelli, eventuali staffe di allineamento, puntelli tiraspingi ed il livellamento delle fondazioni mediante spessori in PVC. Non sono inclusi nel prezzo il ferro d'armatura (nelle lastre prefabbricate e di collegamento posto in opera prima dei getti) e l'inserimento impiantistica: spessore parete finita (5+15+5)=25 cm e (5+20+5)= 30 cm per altezze come elaborato progettuale. Manufatti idonei alla classe XC1. SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) spessore 25 cm semiterrato *10,11*2,440 [7,66+4,91+4,60+4,19+14,30+6,33+2,25+6,35+4,16]*2,440 a detrarre *0,90*2,100 piano terra *1,05*3,530 1,05*1,820 1,05*1,080 1,13*0,600 0,77*0,910 1,05*1,950 1,05*2,750 2,10*[(3,41+3,48)/2] esterna *3,73*[2,09+0,40] spessore 30 cm piano terra *5,45*3,240								
				10,11			2,440	24,67	
				54,75			2,440	133,59	
				0,90	2,100			-1,89	
				1,05			3,530	3,71	
				1,05			1,820	1,91	
				1,05			1,080	1,13	
				1,13			0,600	0,68	
				0,77			0,910	0,70	
				1,05			1,950	2,05	
				1,05			2,750	2,89	
				2,10			3,445	7,23	
				3,73			2,490	9,29	
				5,45			3,240	17,66	
	Sommano positivi...	m2						205,51	
	Sommano negativi...	m2						-1,89	
	SOMMANO...	m2						203,62	120,66
									24'568,79
	<b>Fornitura e posa di pareti prefab. in cemento XC1-XF1</b> Fornitura e posa in opera di pareti prefabbricate in cemento armato a grandi elementi, non modulari, a doppia lastra, marchiate CE, formate da due lastre con spessore: lastra interna cm.5, lastra esterna cm. 6; incorporanti l'armatura di confezione: armature longitudinali e trasversali in B450C e tralicci di irrigidimento, con interposto strato di isolamento termico in polistirene espanso senza ponti termici di spessore 16 cm (12+4) valore trasmittanza termica U di 0,22 W/mqk. Getto in opera R'ck >= 40 N/mm² con calcestruzzo strutturale alleggerito tipo LC 40/44 densità 1800 kg/m³. La lastra esterna viene eseguita fino a filo estradosso solaio. Finitura esterna con calcestruzzo pigmentato scuro e finitura interna liscia. Compreso tagli per								
	A R I P O R T A R E								1'805'553,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'805'553,85
	<p>aperture come da elaborato progettuale (sia dimensione per foro interno e dimensione per foro esterno) Compreso il getto integrativo in opera di calcestruzzo con classe di resistenza secondo progetto statico. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte compreso di onere di autogru adeguata con portata per manufatti tipo 70 t, compreso tasselli per l'ancoraggio dei puntelli, eventuali staffe di allineamento, puntelli tiraspingi ed il livellamento delle fondazioni mediante spessori in PVC. Non sono inclusi nel prezzo il ferro d'armatura (nelle lastre prefabbricate e di collegamento posto in opera prima dei getti) e l'inserimento impiantistica: spessore parete finita 5+14+(12+4)+6 =41 cm per altezze come elaborato progettuale. Manufatti idonei alla classe esposizione XC1-XF1.</p> <p>SpCat 5 - OS13. STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13)</p> <p>piano terra *10,37*[(2,95+2,51)/2]</p> <p>4,88*[(0,54+1,57)/2]</p> <p>1,92*[(1,57+2,39)/2]</p> <p>1,30*3,080</p> <p>interna *4,80*[(2,52+2,73)/2]</p> <p>a detrarre *2,00*1,05*1,160</p> <p>1,00*0,52*0,580</p> <p>1,00*1,57*1,680</p> <p>1° piano *[7,35+5,70+8,20]*2,820</p> <p>a detrarre *4,00*1,05*1,160</p> <p>5,00*0,52*0,580</p> <p>0,90*2,100</p> <p>2° piano *[7,35+5,70+8,20]*2,820</p> <p>a detrarre *4,00*1,05*1,160</p> <p>4,00*0,52*0,580</p> <p>3° piano *7,35*[(3,31+4,09)/2]</p> <p>5,70*[(4,19+4,64)/2]</p> <p>8,20*[(4,64+3,62)/2]</p> <p>a detrarre *4,00*1,05*1,160</p> <p>6,00*0,52*0,580</p>								
				10,37			2,730	28,31	
				4,88			1,055	5,15	
				1,92			1,980	3,80	
				1,30			3,080	4,00	
				4,80			2,625	12,60	
			2,00	1,05	1,160			-2,44	
			1,00	0,52	0,580			-0,30	
			1,00	1,57	1,680			-2,64	
				21,25		2,820		59,93	
			4,00	1,05	1,160			-4,87	
			5,00	0,52	0,580			-1,51	
				0,90	2,100			-1,89	
				21,25		2,820		59,93	
			4,00	1,05	1,160			-4,87	
			4,00	0,52	0,580			-1,21	
				7,35		3,700		27,20	
				5,70		4,415		25,17	
				8,20		4,130		33,87	
			4,00	1,05	1,160			-4,87	
			6,00	0,52	0,580			-1,81	
	Sommano positivi...	m2						259,96	
	Sommano negativi...	m2						-26,41	
	SOMMANO...	m2						233,55	
								251,71	58'786,87
247 / 204	<b>Fornitura e posa di pareti prefab. in cemento XC1-XF1</b>								
02.04.90.02.o*	Fornitura e posa in opera di pareti prefabbricate in cemento armato a grandi elementi, non modulari, a doppia lastra, marchiate CE, formate da due lastre con spessore: lastra interna cm.5, lastra esterna cm. 6; incorporanti l'armatura di confezione: armature longitudinali e trasversali in B450C e tralicci di irrigidimento, con interposto strato di isolamento termico in polistirene espanso senza ponti termici di spessore 16 cm (12+4) valore trasmittanza termica U								
	A R I P O R T A R E								1'864'340,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						517,04		1'864'340,72
248 / 205 02.04.90	a detrarre *3,00*1,05*1,160		3,00	1,05	1,160		-3,65		
	5,00*0,52*0,580		5,00	0,52	0,580		-1,51		
	3° piano *12,20*[(3,50+2,64)/2]			12,20		3,070	37,45		
	15,50*[(2,61+3,19)/2]			15,50		2,900	44,95		
	a detrarre *4,00*1,05*1,160*[(2,61+3,19)/2]		4,00	1,05	1,160	2,900	-14,13		
	5,00*0,52*0,580*[(2,61+3,19)/2]		5,00	0,52	0,580	2,900	-4,37		
	Sommano positivi...	m2					628,07		
	Sommano negativi...	m2					-52,29		
	SOMMANO...	m2					575,78	268,15	154'395,41
249 / 206 02.04.90.b	<b>Elementi prefabbricati</b>								
	Elementi prefabbricati								
	SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO								
	Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
	<b>Specifiche travi. Trave autoportante reticolare a struttura mista</b>								
	Specifiche travi.								
	Trave autoportante reticolare a struttura mista acciaio-calcestruzzo con piatto in acciaio; portante se stessa ed il solaio di competenza. Marcata CE ai sensi della norma EN1090-1, classe di esecuzione EXC2, classe di tolleranza 1, grado di preparazione P1.								
	La struttura metallica in acciaio strutturale (UNI EN 10025) è costituita da un piatto inferiore - che funge sia da supporto per il solaio sia da cassero per il getto di completamento - un corrente superiore ed un'anima di collegamento.								
250 / 207 02.04.90.02.p*	Saldature eseguite a filo continuo sotto gas di protezione (Process UNI EN ISO 4063-135) secondo le vigenti NTC 2018.								
	Completa di armature integrative e/o connessioni da posizionare al nodo per realizzare la continuità strutturale. Completa di armatura di duttilità al nodo.								
	I riferimenti normativi sono 4.2 NTC 2018 ed Eurocodice 3 per la 1° fase, 4.3 NTC 2018 ed Eurocodice 4 per la 2° fase, 7.6 NTC 2018 ed Eurocodice 8 per le azioni sismiche.								
	Metodo di verifica agli Stati Limite ai sensi delle NTC 2018.								
	SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO								
	Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
	<b>Fornitura di trave autoportante a struttura mista</b>								
	Fornitura di Trave. Trave autoportante a struttura mista acciaio-calcestruzzo in categoria A ai								
	A R I P O R T A R E								2'018'736,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'018'736,13
	<p>sensi delle NTC 2018, portante se stessa ed il solaio di competenza. E' marcata CE ai sensi della norma EN1090-1, classe di esecuzione EXC2, classe di tolleranza 1, grado di preparazione P1. La struttura metallica in acciaio strutturale (UNI EN 10025) è costituita da un piatto inferiore - che funge sia da supporto per il solaio sia da cassero per il getto di completamento - un corrente superiore ed un'anima di di collegamento. Compreso Fornitura e posa di Calcestruzzo a prestazione (UNI 11104). Controllo di accettazione Rck tipo A. Tutte le caratteristiche sotto indicate devono essere riportate nella bolla di consegna. E' vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la D.L. Conglomerato cementizio composto da argilla espansa in granuli da 0/16 mm e con: Classe di resistenza minima LC30/33 RESISTENZA AL FUOCO R'60 INTERNO</p> <p>Classe: LC30/33</p> <p>Densità (UNI EN 206-1) 1600 kg/m³ D=1,7)</p> <p>Classe di esposizione: XC1</p> <p>Contenuto minimo cemento: 300 kg/m³</p> <p>Massimo rapporto a/c: 0,6</p> <p>Saldature eseguite a filo continuo sotto gas di protezione (Process UNI EN ISO 4063-135) secondo le vigenti NTC 2018.</p> <p>Completa di armature integrative e/o connessioni da posizionare al nodo per realizzare la continuità strutturale. Sono escluse le sole armature di duttilità al nodo.</p> <p>I riferimenti normativi sono 4.2 NTC 2018 ed Eurocodice 3 per la 1° fase, 4.3 NTC 2018 ed Eurocodice 4 per la 2° fase, 7.6 NTC 2018 ed Eurocodice 8 per le azioni sismiche. Metodo di verifica agli Stati Limite ai sensi del D.M. 17.01.2018.</p> <p>Nel caso di appoggi su strutture, la testata della trave sarà rettilinea.</p> <p>SpCat 5 - OS13_ STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO</p> <p>Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13)</p> <p><b>Disegno contabile ST03</b></p> <p>trave 40x27 *[5,91+6,44+5,20+6,20+4,80+4,15]</p> <p>trave 25x27 *[4,20+2,60]</p> <p><b>Disegno contabile ST04</b></p> <p>trave 40x27 *[6,45+2,20+6,60+1,85]</p> <p>trave 30x27 *[3,80+3,70]</p> <p>trave 25x27 *[4,20+2,60]</p> <p><b>Disegno contabile ST05</b></p> <p>trave 40x27 *[6,45+2,20+6,60+1,85]</p> <p>trave 30x27 *[3,80+3,70]</p> <p>trave 25x27 *[4,20+2,60]</p> <p><b>Disegno contabile ST06</b></p> <p>trave 60x40 *[7,60+6,95]</p> <p>trave 50x40 *[6,00+7,00+7,60+1,30+3,70]</p> <p>trave 40x40 *[3,50+2,10+4,20]</p>								
	SOMMANO...	m							
	A R I P O R T A R E								2'056'349,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'056'349,49
251 / 208 02.04.90.02.q*	<b>Tagli, scassi, smussi, fuori squadra di trave</b> Tagli, scassi, smussi, fuori squadra di trave mista acciaio-calcestruzzo. Testata sagomato attorno al pilastro SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) <b>Disegno contabile ST03</b> trave 40x27 *9,00 trave 25x27 *6,00 <b>Disegno contabile ST04</b> trave 40x27 *7,00 trave 30x27 *4,00 trave 25x27 *4,00 <b>Disegno contabile ST05</b> trave 40x27 *7,00 trave 30x27 *4,00 trave 25x27 *4,00 <b>Disegno contabile ST06</b> trave 60x40 *4,00 trave 50x40 *5,00 trave 40x40 *3,00			9,00 6,00 7,00 4,00 4,00 7,00 4,00 4,00 4,00 5,00 3,00			9,00 6,00 7,00 4,00 4,00 7,00 4,00 4,00 4,00 5,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauno					57,00	39,85	2'271,45
252 / 209 02.04.90.02.r*	<b>Trattamento delle parti a vista, fondo protettivo.</b> Trattamento delle parti a vista, fondo protettivo. SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) <b>Disegno contabile ST03</b> trave 40x27 *[5,91+6,44+5,20+6,20+4,80+4,15] trave 25x27 *[4,20+2,60] <b>Disegno contabile ST04</b> trave 40x27 *[6,45+2,20+6,60+1,85] trave 30x27 *[3,80+3,70] trave 25x27 *[4,20+2,60] <b>Disegno contabile ST05</b> trave 40x27 *[6,45+2,20+6,60+1,85] trave 30x27 *[3,80+3,70] trave 25x27 *[4,20+2,60] <b>Disegno contabile ST06</b> trave 60x40 *[7,60+6,95] trave 50x40 *[6,00+7,00+7,60+1,30+3,70] trave 40x40 *[3,50+2,10+4,20]			32,70 6,80 17,10 7,50 6,80 17,10 7,50 6,80 14,55 25,60 9,80			32,70 6,80 17,10 7,50 6,80 17,10 7,50 6,80 14,55 25,60 9,80		
	A R I P O R T A R E						152,25		2'058'620,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						152,25		2'058'620,94
253 / 210 01.01	SOMMANO...	m					152,25	6,65	1'012,46
	<b>Mercedi orarie della mano d'opera</b> Prezzi medi orari per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nell'ambito territoriale della Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige, comprensivi di: retribuzione contrattuale; gli oneri di legge, gli oneri aggiuntivi e di fatto gravanti sulla mano d'opera, l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, il ricarico del 15% ca. per spese generali e utile d'impresa del 10%. Per l'esecuzione di "lavori in economia" eseguiti mediante appalto in economia (lavori di lieve entità e di particolare natura e specialità che producono prevalentemente costi di manodopera), le mercedi orarie possono essere aumentate in relazione al grado di difficoltà del manufatto (difficoltà tecnica o architettonica).  Il gruppo 01.01 comprende i seguenti sottogruppi:  01.01.01 Settore edile/civile 01.01.02 Settore metallo 01.01.03 Settore legno 01.01.04 Settore impianti (elettrotecnici ed idraulici) SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
254 / 211 01.01.01.01	<b>Operaio altamente specializzato o maestro professionale</b> Operaio altamente specializzato o maestro professionale SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) gruista POSA TRAVI impalcato ST03 *4,00 impalcato ST04 *4,00 impalcato ST05 *4,00 impalcato ST06 *4,00						4,00		
							4,00		
							4,00		
							4,00		
	SOMMANO...	h					16,00	42,79	684,64
255 / 212 01.01.01.02	<b>Operaio spec.</b> Operaio specializzato SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13)								
	A R I P O R T A R E								2'060'318,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'060'318,04
256 / 213 01.01.01.03	PSA TRAVI impalcato ST03 *4,00 impalcato ST04 *4,00 impalcato ST05 *4,00 impalcato ST06 *4,00	h					4,00	40,36	645,76
	4,00								
	4,00								
	4,00								
	SOMMANO...						16,00		
257 / 214 02.06.02.01.a	<b>Operaio qual.</b> Operaio qualificato SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) POSA TRAVI impalcato ST03 *4,00 impalcato ST04 *4,00 impalcato ST05 *4,00 impalcato ST06 *4,00	h					4,00	37,22	595,52
	4,00								
	4,00								
	4,00								
	SOMMANO...						16,00		
258 / 215	<b>Solaio a lastra alleggerito: H 20cm (4+12+4)</b> Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate alleggerite con orditura unidirezionale in cemento armato, marchiate CE, corredate con armatura longitudinale e armatura trasversale minima in acciaio tipo B450C e tralicci, dello spessore di 4 cm (in calcestruzzo classe C25/30 / XC1-XC2), con blocchi di alleggerimento di polistirolo espanso, armatura sporgente sagomata in testata, fornito e posto in opera, compreso il getto di completamento delle nervature e della soletta superiore, i cordoli di irrigidimento agli appoggi con calcestruzzo a prestazione garantita, inerte Dmax 16mm, classe di consistenza S4 e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m. Il prezzo comprende il getto integrativo in opera di calcestruzzo con classe di resistenza secondo progetto statico. Inclusa l'armatura di confezione nel solaio. L'armatura prevista secondo i calcoli statici nelle lastre prefabbricate e quella posta in opera prima dei getti verrà contabilizzata a parte: altezza totale 20 cm (4 cm lastra + 12 cm polistirolo + 4 cm soletta) SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) <b>Disegno contabile ST02 spessore finito 22</b> solaio *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]	m2					130,93	53,39	6'990,35
	SOMMANO...						130,93		
	<b>Solaio a lastra alleggerito: H 35cm (4+27+4)</b>								
	A R I P O R T A R E								2'068'549,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'068'549,67
02.06.02.01.g	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate alleggerite con orditura unidirezionale in cemento armato, marchiate CE, corredate con armatura longitudinale e armatura trasversale minima in acciaio tipo B450C e tralicci, dello spessore di 4 cm (in calcestruzzo classe C25/30 / XC1-XC2), con blocchi di alleggerimento di polistirolo espanso, armatura sporgente sagomata in testata, fornito e posto in opera, compreso il getto di completamento delle nervature e della soletta superiore, i cordoli di irrigidimento agli appoggi con calcestruzzo a prestazione garantita, inerte Dmax 16mm, classe di consistenza S4 e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m. Il prezzo comprende il getto integrativo in opera di calcestruzzo con classe di resistenza secondo progetto statico. Inclusa l'armatura di confezione nel solaio. L'armatura prevista secondo i calcoli statici nelle lastre prefabbricate e quella posta in opera prima dei getti verrà contabilizzata a parte: altezza totale 35 cm (4 cm lastra + 27 cm polistirolo + 4 cm soletta) SpCat 5 - OS13_ STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) <b>Disegno contabile ST03 spessore finito 40</b> *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26] <b>Disegno contabile ST03 spessore finito 45</b> *37,10								
	SOMMANO...	m2	212,89				212,89		
							37,10		
							249,99	63,87	15'966,86
259 / 216 01.04.10.04.a	<b>Polistirolo espanso in lastre: EPS 15kg/m3</b> Polistirolo espanso in lastre: EPS Massima conducibilità termica 0,04 W/mK, densità 15 kg/m3 SpCat 5 - OS13_ STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) <b>Disegno contabile ST03 spessore finito 40</b> ulteriori cm 3 *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*3,000 <b>Disegno contabile ST03 spessore finito 45</b> ulteriori cm 8 *37,10*8,000		212,89			3,000	638,67		
			37,10			8,000	296,80		
	SOMMANO...	m2/cm					935,47	0,79	739,02
260 / 217 02.06.02.05.g	<b>Sovrapprezzi per impianti, aperture, spessori superiori</b> Sovrapprezzi per impianti, aperture, spessori superiori ecc. su pos. .01, .02 Sovrapprezzo per cm di calcestruzzo aggiuntivo per lastra SpCat 5 - OS13_ STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) <b>Disegno contabile ST02</b> solaio + 1 cm *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]*1,000 <b>Disegno contabile ST03 spessore finito 40</b> solaio + 1 cm *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*1,000 <b>Disegno contabile ST03 spessore finito 45</b>		130,93			1,000	130,93		
			212,89			1,000	212,89		
	A R I P O R T A R E						343,82		2'085'255,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						343,82		2'085'255,55
261 / 218 02.06.02.05.h	solaio + 1 cm *37,10*1,000	m2	37,10			1,000	37,10	1,28	487,58
	SOMMANO...						380,92		
	<b>Sovrapprezzi per impianti, aperture, spessori superiori</b>								
	Sovrapprezzi per impianti, aperture, spessori superiori ecc. su pos. .01, .02 Sovrapprezzo per								
	cm di calcestruzzo aggiuntivo per soletta superiore								
	SpCat 5 - OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO								
	Cat 8 - 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13)								
	<b>Disegno contabile ST02</b>								
	solaio +1 cm *[14,71+49,10+7,31+16,79+18,41+11,92+12,69]*1,000		130,93			1,000	130,93		
	<b>Disegno contabile ST03 spessore finito 40</b>								
	solaio + 1 cm *[5,68+14,67+15,08+31,72+27,75+41,35+39,37+18,01+19,26]*1,000		212,89			1,000	212,89		
	<b>Disegno contabile ST03 spessore finito 45</b>								
	solaio + 1 cm *37,10*1,000		37,10			1,000	37,10		
	SOMMANO...	m2					380,92	1,28	487,58
	Parziale 02.04.90.: ELEMENTI PREFABBRICATI - (OS13) (Cat 8) euro								305'245,65
	Parziale OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (SpCat 5) euro								305'245,65
	A R I P O R T A R E								2'086'230,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'086'230,71
262 / 219 03.01	<b>OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO (SpCat 6)</b> <b>03.01.: CARPENTERIA IN METALLO - (OS18-A) (Cat 18)</b>  <b>Carpenteria in metallo</b> Il gruppo 03.01 comprende i seguenti sottogruppi:  03.01.01 Edifici completi ed elementi strutturali SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 18 - 03.01.: CARPENTERIA IN METALLO - (OS18-A)								
	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
263 / 220 03.01.01.j	<b>Strutture di acciaio: Singoli componenti S355</b> Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi fazzoletti, piastre di rinforzo, piastre di appoggio, sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. Singoli elementi della costruzione in acciaio, S355 (senza profili cavi) SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 18 - 03.01.: CARPENTERIA IN METALLO - (OS18-A)								
	<b>elemento H</b>								
	Vedi specifiche progettuali								
	HEM 300 verticale *1,00*3,67*238,000		1,00	3,67		238,000	873,46		
	HEM 300 orizzontale *1,00*2,90*238,000		1,00	2,90		238,000	690,20		
	quadri 140x140x10 verticali *[2,85+2,82+3,11]*41,000			8,78		41,000	359,98		
	[2,85+2,82+2,85]*41,000			8,52		41,000	349,32		
	quadri 140x140x6.3 *[3,11+2,85]*26,000			5,96		26,000	154,96		
	piastre *[26,00+19,00]					45,000	45,00		
	6,00*15,000		6,00			15,000	90,00		
	46,200					46,200	46,20		
	106,000					106,000	106,00		
	<b>colonna sostegno scala</b>								
	quadri 140x140x6,3 *[3,64+2,82+2,82]*26,000			9,28		26,000	241,28		
	piastre *2,00*15,000		2,00			15,000	30,00		
	46,200					46,200	46,20		
	26,000					26,000	26,00		
	<b>colonna ingresso removibile</b>								
	<b>*2,85*20,700</b>			2,85		20,700	59,00		
	piastre *10,000					10,000	10,00		
	<b>colonna da livello +1 a livello+2</b>								
	A R I P O R T A R E						3'127,60		2'086'230,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'127,60		2'086'230,71
264 / 221 03.12.01.01	<b>*2,55*55,900</b> piastre *12,000 <b>SCALA 1</b> piastre appoggio pianerotoli compreso tasselli <b>*8,00*0,400</b>			2,55		55,900 12,000	142,55 12,00		
			8,00			0,400	3,20		
	SOMMANO...	kg					3'285,35	3,09	10'151,73
	<b>Zincatura carpenteria leggera</b> Zincatura a caldo carpenteria leggera SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 18 - 03.01.: CARPENTERIA IN METALLO - (OS18-A) 3285,35						3'285,35		
	SOMMANO...	kg					3'285,35	1,38	4'533,78
	Parziale 03.01.: CARPENTERIA IN METALLO - (OS18-A) (Cat 18) euro								14'685,51
	A R I P O R T A R E								2'100'916,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'100'916,22
265 / 168 03.07.01.04.a*	<b>03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) (Cat 20) SCURI (SbCat 27)</b>  <b>Scuro intelaiato e specchiato, lamiera d'acciaio Corten</b> Fornitura e montaggio di portone o scuro intelaiato e specchiato, a una o più ante, mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, apertura ad ante battenti, fornito e posto in opera, eseguito come segue: ante con intelaiatura in profili d'acciaio, rivestimento in lamiera d'acciaio COR-TEN su ambo i lati, spessore min. 4-6 mm, telaio fisso in profilati d'acciaio COR-TEN, spessore min. 4 mm, cerniere a tre anelli in acciaio COR-TEN con cuscinetti a sfere, minimo 3 cerniere per battente, cerniere e sospensioni con raccordi per lubrificazione, catenaccio a incasso, serratura con cilindro sagomato, guarnizioni perimetrali di tenuta, ante e telaio in acciaio COR-TEN, superficie in vista (interna e esterna) in acciaio COR-TEN. Tutto da indicazioni e disegni di dettaglio del progetto esecutivo. Comprese le assistenze murarie. Lamina per cornice spalle finestre in acciaio COR-TEN, fissata ad apposita sottostruttura in tubolari; fornita e posta in opera, predisposta con cerniere per ancoraggio scuri in acciaio. Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 20 - 03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) Disegno contabile .8.4 + abaco scuri SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04  Scuro intelaiato S01.a (valanga forte) 52x58cm Klappläden mit Füllung S01.a (starke Lavine) 52x58cm *8,00  SOMMANO...	cadauno					8,00	1'352,62	10'820,96
							8,00		
266 / 169 03.07.01.04.b*	<b>Scuro intelaiato e specchiato, lamiera d'acciaio Corten</b> Fornitura e montaggio di portone o scuro intelaiato e specchiato, a una o più ante, mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, apertura ad ante battenti, fornito e posto in opera, eseguito come segue: ante con intelaiatura in profili d'acciaio, rivestimento in lamiera d'acciaio COR-TEN su ambo i lati, spessore min. 4-6 mm, telaio fisso in profilati d'acciaio COR-TEN, spessore min. 4 mm, cerniere a tre anelli in acciaio COR-TEN con cuscinetti a sfere, minimo 3 cerniere per battente, cerniere e sospensioni con raccordi per lubrificazione, catenaccio a incasso, serratura con cilindro sagomato, guarnizioni perimetrali di tenuta, ante e telaio in acciaio COR-TEN, superficie in vista (interna e esterna) in acciaio COR-TEN. Tutto da indicazioni e disegni di dettaglio del progetto esecutivo. Comprese le assistenze murarie. Lamina per cornice spalle finestre in acciaio COR-TEN, fissata ad apposita sottostruttura in tubolari; fornita e posta in opera, predisposta con cerniere per ancoraggio scuri in acciaio. Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO								
	A R I P O R T A R E								2'111'737,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'111'737,18
267 / 170 03.07.01.04.c*	Cat 20 - 03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) Disegno contabile_8.4 + abaco scuri SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04  Scuri intelaiato S02.a (valanga forte) 104.5x115.5cm Klappläden mit Füllung S02.a (starke Lavine) 104.5x115.5cm *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	1'936,45	5'809,35
	<b>Scuri intelaiato e specchiato, lamiera d'acciaio Corten</b> Fornitura e montaggio di portone o scuro intelaiato e specchiato, a una o più ante, mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, apertura ad ante battenti, fornito e posto in opera, eseguito come segue: ante con intelaiatura in profili d'acciaio, rivestimento in lamiera d'acciaio COR-TEN su ambo i lati, spessore min. 4-6 mm, telaio fisso in profilati d'acciaio COR-TEN, spessore min. 4 mm, cerniere a tre anelli in acciaio COR-TEN con cuscinetti a sfere, minimo 3 cerniere per battente, cerniere e sospensioni con raccordi per lubrificazione, catenaccio a incasso, serratura con cilindro sagomato, guarnizioni perimetrali di tenuta, ante e telaio in acciaio COR-TEN, superficie in vista (interna e esterna) in acciaio COR-TEN. Tutto da indicazioni e disegni di dettaglio del progetto esecutivo. Comprese le assistenze murarie. Lamina per cornice spalle finestre in acciaio COR-TEN, fissata ad apposita sottostruttura in tubolari; fornita e posta in opera, predisposta con cerniere per ancoraggio scuri in acciaio. Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 20 - 03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) Disegno contabile_8.4 + abaco scuri SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04								
	Scuri intelaiato S01.b (valanga media-vento forte) 52x58cm Klappläden mit Füllung S01.b (mittelstarke Lavine-starke Wind) 52x58cm *34,00						34,00		
268 / 171 03.07.01.04.d*	SOMMANO...	cadauno					34,00	1'269,52	43'163,68
	<b>Scuri intelaiato e specchiato, lamiera d'acciaio Corten</b> Fornitura e montaggio di portone o scuro intelaiato e specchiato, a una o più ante, mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, apertura ad ante battenti, fornito e posto in opera, eseguito come segue: ante con intelaiatura in profili d'acciaio, rivestimento in lamiera d'acciaio COR-TEN su ambo i lati, spessore min. 4-6 mm, telaio fisso in profilati d'acciaio COR-TEN, spessore min. 4 mm, cerniere a tre anelli in acciaio COR-TEN con cuscinetti a sfere, minimo 3 cerniere per battente, cerniere e sospensioni con raccordi per lubrificazione, catenaccio a incasso, serratura con cilindro sagomato, guarnizioni perimetrali di tenuta, ante e telaio in acciaio COR-TEN, superficie in vista (interna e esterna) in acciaio COR-TEN. Tutto da indicazioni e disegni di								
	A R I P O R T A R E								2'160'710,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'160'710,21
269 / 172 03.07.01.04.e*	<p>dettaglio del progetto esecutivo. Comprese le assistenze murarie. Lamina per cornice spalle finestre in acciaio COR-TEN, fissata ad apposita sottostruttura in tubolari; fornita e posta in opera, predisposta con cerniere per ancoraggio scuri in acciaio. Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 20 - 03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) Disegno contabile_8.4 + abaco scuri SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04</p> <p>Scuro intelaiato S02.b (valanga media-vento forte) 104.5x115.5cm Klappläden mit Füllung S02.b (mittelstarke Lavine-starke Wind) 104.5x115.5cm *27,00</p>						27,00		
	SOMMANO...	cadauno					27,00	1'655,48	44'697,96
	<p><b>Scuro intelaiato e specchiato, lamiera d'acciaio Corten</b> Fornitura e montaggio di portone o scuro intelaiato e specchiato, a una o più ante, mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, apertura ad ante battenti, fornito e posto in opera, eseguito come segue: ante con intelaiatura in profili d'acciaio, rivestimento in lamiera d'acciaio COR-TEN su ambo i lati, spessore min. 4-6 mm, telaio fisso in profilati d'acciaio COR-TEN, spessore min. 4 mm, cerniere a tre anelli in acciaio COR-TEN con cuscinetti a sfere, minimo 3 cerniere per battente, cerniere e sospensioni con raccordi per lubrificazione, catenaccio a incasso, serratura con cilindro sagomato, guarnizioni perimetrali di tenuta, ante e telaio in acciaio COR-TEN, superficie in vista (interna e esterna) in acciaio COR-TEN. Tutto da indicazioni e disegni di dettaglio del progetto esecutivo. Comprese le assistenze murarie. Lamina per cornice spalle finestre in acciaio COR-TEN, fissata ad apposita sottostruttura in tubolari; fornita e posta in opera, predisposta con cerniere per ancoraggio scuri in acciaio. Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 20 - 03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) Disegno contabile_8.4 + abaco scuri SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04</p> <p>Scuro intelaiato S03.b (valanga media-vento forte) 157x168cm Klappläden mit Füllung S03.b (mittelstarke Lavine-starke Wind) 157x168cm *2,00</p>						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	2'400,53	4'801,06
270 / 173 03.07.01.04.f*	<p><b>Scuro intelaiato e specchiato, lamiera d'acciaio Corten</b> Fornitura e montaggio di portone o scuro intelaiato e specchiato, a una o più ante, mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, apertura ad ante battenti, fornito e posto in opera, eseguito come</p>								
	A R I P O R T A R E								2'210'209,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'210'209,23
271 / 174 03.07.01.04.g*	segue: ante con intelaiatura in profili d'acciaio, rivestimento in lamiera d'acciaio COR-TEN su ambo i lati, spessore min. 4-6 mm, telaio fisso in profilati d'acciaio COR-TEN, spessore min. 4 mm, cerniere a tre anelli in acciaio COR-TEN con cuscinetti a sfere, minimo 3 cerniere per battente, cerniere e sospensioni con raccordi per lubrificazione, catenaccio a incasso, serratura con cilindro sagomato, guarnizioni perimetrali di tenuta, ante e telaio in acciaio COR-TEN, superficie in vista (interna e esterna) in acciaio COR-TEN. Tutto da indicazioni e disegni di dettaglio del progetto esecutivo. Comprese le assistenze murarie. Lamina per cornice spalle finestre in acciaio COR-TEN, fissata ad apposita sottostruttura in tubolari; fornita e posta in opera, predisposta con cerniere per ancoraggio scuri in acciaio. Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 20 - 03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) Disegno contabile_8.4 + abaco scuri SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04								
	Scuro intelaiato S05.a (valanga forte) 124x124cm - Lucernario Klappläden mit Füllung S05.a (starke Lavine) 124x124cm - Dachfenster *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	1'638,69	3'277,38
	<b>Scuro intelaiato e specchiato, lamiera d'acciaio Corten</b> Fornitura e montaggio di portone o scuro intelaiato e specchiato, a una o più ante, mobile, telai in acciaio, con telaio fisso, apertura ad ante battenti, fornito e posto in opera, eseguito come segue: ante con intelaiatura in profili d'acciaio, rivestimento in lamiera d'acciaio COR-TEN su ambo i lati, spessore min. 4-6 mm, telaio fisso in profilati d'acciaio COR-TEN, spessore min. 4 mm, cerniere a tre anelli in acciaio COR-TEN con cuscinetti a sfere, minimo 3 cerniere per battente, cerniere e sospensioni con raccordi per lubrificazione, catenaccio a incasso, serratura con cilindro sagomato, guarnizioni perimetrali di tenuta, ante e telaio in acciaio COR-TEN, superficie in vista (interna e esterna) in acciaio COR-TEN. Tutto da indicazioni e disegni di dettaglio del progetto esecutivo. Comprese le assistenze murarie. Lamina per cornice spalle finestre in acciaio COR-TEN, fissata ad apposita sottostruttura in tubolari; fornita e posta in opera, predisposta con cerniere per ancoraggio scuri in acciaio. Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 20 - 03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) Disegno contabile_8.4 + abaco scuri SCURI IN ACCIAIO P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V04								
	Scuro intelaiato S06.a (valanga media) 120x302cm *8,00*1,200*3,020 Scuro intelaiato S06.b (valanga media) 150x302cm *2,00*1,500*3,020 Scuro intelaiato S06.c (valanga media) 50x174cm *11,00*0,500*1,740		8,00 2,00 11,00		1,200 1,500 0,500	3,020 3,020 1,740	28,99 9,06 9,57		
	A R I P O R T A R E						47,62		2'213'486,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						47,62		2'213'486,61
272 / 175 03.09.01.01.a*	Scuro intelaiato S07.a (valanga forte) 40x255cm *2,00*0,400*2,250	m2	2,00		0,400	2,250	1,80	667,89	39'378,79
	Scuro intelaiato S07.a (valanga forte) 60x255cm *2,00*0,600*2,250		2,00		0,600	2,250	2,70		
	Scuro intelaiato S07.b (valanga media) 40x255cm *8,00*0,380*2,250		8,00		0,380	2,250	6,84		
	SOMMANO...						58,96		
	<b>Cardini, angolari, mensole in acciaio</b> Lamina per cornice spalle finestre in acciaio zincato a caldo e preverniciato, con zanche d'ancoraggio; fornita e posta in opera, predisposta con cerniere per ancoraggio scuri in acciaio. Cardini, angolari, mensole e piastre in acciaio, con zanche d'ancoraggio; forniti e posti in opera. Esecuzione conforme disegno. SpCat 6 - OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO Cat 20 - 03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) Disegno contabile_8.4 + abaco scuri CORNICI PORTE E FINESTRE P-1 - PT - P1 - P2 - P3 - V03 acciaio sp. 4mm	m						38,33	1'028,01
	<b>PORTA - FINESTRA</b> PT - Porta ingresso Est *2,00*1,15*2,150		2,00	1,15	2,150		4,95		
	<b>FINESTRE A MISURA</b> PT - a nastro *2,00*5,57*1,640		2,00	5,57	1,640		18,27		
	<b>PORTE</b> P-1 - Porte <b>*2,00*0,90*2,000</b>		2,00	0,90	2,000		3,60		
	SOMMANO...						26,82		
	Parziale 03.07.: PORTONI IN ACCIAIO/ALLUMINIO - (OS18-A) (Cat 20) euro Parziale OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO (SpCat 6) euro								152'977,19 167'662,70
	A R I P O R T A R E								2'253'893,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'253'893,41
273 / 183 54.01.02.20.B	<b>OS21_OPERE STRUTTURALI SPECIALI (SpCat 7)</b> <b>02.03.: FONDAZIONI SPECIALI, PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI - (OS21) (Cat 6)</b> <b>STATICA (SbCat 29)</b>								
	<b>Scavo a sezione ristretta in roccia</b> Scavo a sezione ristretta in roccia compatta di qualunque natura e durezza eseguito con ausilio di attrezzi pneumatici oppure idraulici montati sul mezzo meccanico di scavo, comunque senza ausilio di qualsiasi tipo di esplosivo. deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e trasporto SpCat 7 - OS21_OPERE STRUTTURALI SPECIALI Cat 6 - 02.03.: FONDAZIONI SPECIALI, PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI - (OS21) 73,18 24,61						73,18 24,61		
	SOMMANO...	m3					97,79	48,24	4'717,39
274 / 184 02.02.04.01.a	<b>Scavo fondazione: a mano</b> Scavo di fondazione a sezione ristretta eseguito, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, fino ad una profondità di 1,50m, compresa la frantumazione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza speciali attrezzi di demolizione, nonché l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,50 m3. Nei prezzi è compreso l'onere della sistemazione, anche a mano, del piano di scavo secondo le livellette prescritte. Per le fondazioni il piano di scavo deve essere completamente liberato da sassi e spianato. Escluso il rinterro: a mano con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale in materiale di qualunque consistenza e natura SpCat 7 - OS21_OPERE STRUTTURALI SPECIALI Cat 6 - 02.03.: FONDAZIONI SPECIALI, PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI - (OS21)								
	<b>Disegno contabile ST01</b> fondazioni *1,50*35,76		1,50	35,76			53,64		
	<b>Disegno contabile ST02</b> fondazioni *1,50*33,04		1,50	33,04			49,56		
	Parziale...	m3					103,20		
	SOMMANO...	m3					103,20	75,51	7'792,63
275 / 185 02.05.b	<b>Specifiche tiranti. Tiranti di fondazione</b> Specifiche tiranti. Posizionamento nei fori predisposti nel terreno, di tiranti di fondazione di elevata capacità portante, a doppia protezione, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa, perforazione minimo dia 86 mm e l'iniezione. Sistema sia coperto da omologazione europea e								
	A R I P O R T A R E								2'266'403,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'266'403,43
276 / 186 02.05.02.01.b*	marcatura CE. Sistema di tiranti a barre aventi le seguenti caratteristiche Tensione di snervamento 670 N/mm2 Tensione di rottura 800 N/mm2 Diametro nominale 35 mm Area resistente 962 mm2 Carico di snervamento Fyk = 645 kN Carico di rottura Ftk = 770 kN - barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata internamente con boiacca di cemento a ritiro compensato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante. - la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio - la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante. - la fornitura degli eventuali manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva - la fornitura e montaggio dei tubi d'iniezione e sfiato - la fornitura e montaggio dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro - la fornitura e montaggio delle piastre di contrasto realizzate in acciaio zincato a caldo con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiastrre di ripartizione o compensazione angolare, nonché delle calotte in acciaio zincato per la protezione del dado - la fornitura e montaggio del materiale protettivo per il riempimento delle calotte di protezione nonché del tratto di connessione tra tubo saldato alla piastra di contrasto e rivestimento della barra - la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura - le prove ed i controlli necessari - la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. SpCat 7 - OS21_OPERE STRUTTURALI SPECIALI Cat 6 - 02.03.: FONDAZIONI SPECIALI, PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI - (OS21)  SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E								2'266'403,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'266'403,43
277 / 187 02.05.02.01.c*	<p>Carico di rottura Ftk =770 kN Sono compresi: -la fornitura delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, pre-iniettata internamente con boiaccia di cemento a ritiro compensato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante -la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio -la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante -la fornitura dei tubi d'iniezione e sfiato -la fornitura dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro -la fornitura delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiasse di ripartizione o compensazione angolare, nonché delle calotte in acciaio zincato per la protezione del dado -la fornitura del materiale protettivo per il riempimento delle calotte di protezione nonché del tratto di connessione tra tubo saldato alla piastra di contrasto e rivestimento della barra. SpCat 7 - OS21_OPERE STRUTTURALI SPECIALI Cat 6 - 02.03.: FONDAZIONI SPECIALI, PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI - (OS21) 24,00</p>							464,89	11'157,36
278 / 188 02.01.03.08.z.1*	<p><b>Posa in opera di tiranti in barra del diametro 35 mm</b> Posa in opera di tiranti in barra del diametro 35 mm di lunghezza 4,5 m (1,5 m libera + 3 m ancoraggio). Perforazione Ø140 mm Sistema coperto da omologazione europea e marcatura CE (ETA-13/0022). Sistema di tiranti a barre aventi le seguenti caratteristiche Tensione di snervamento 670 N/mm2 Tensione di rottura 800 N/mm2 Diametro nominale 35 mm Area resistente 962 mm2 Carico di snervamento Fyk = 645 kN Carico di rottura Ftk =770 kN SpCat 7 - OS21_OPERE STRUTTURALI SPECIALI Cat 6 - 02.03.: FONDAZIONI SPECIALI, PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI - (OS21) 24,00</p>							737,18	17'692,32
	A R I P O R T A R E								2'295'253,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'295'253,11
	Cat 6 - 02.03.: FONDAZIONI SPECIALI, PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI - (OS21) mesi *1,00	corpo					1,00	4'648,88	4'648,88
	SOMMANO...						1,00		
	Parziale 02.03.: FONDAZIONI SPECIALI, PALIFICAZIONI E DIAFRAMMI - (OS21) (Cat 6) euro								46'008,58
	Parziale OS21_OPERE STRUTTURALI SPECIALI (SpCat 7) euro								46'008,58
	A R I P O R T A R E								2'299'901,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'299'901,99
279 / 1 02.01	<p><b>OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE (SpCat 8)</b>  <b>02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) (Cat 4)</b>  <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b></p> <p><b>Demolizioni</b>  Il gruppo 02.01 comprende i seguenti sottogruppi:</p> <p>02.01.01 Demolizione completa  02.01.02 Demolizioni parziali  02.01.03 Rimozioni di elementi costruttivi  02.01.04 Diritti di discarica  02.01.05 Piano di demolizione</p> <p>Oneri compresi nei prezzi unitari:  - le opere di protezione statica, antiinfortunistica, e quelle per evitare danni a cose;  - il risarcimento di tutti i danni causati;  - gli impalcati interni fino ad un'altezza di 3,50m ed i piani di lavoro;  - tutti i provvedimenti per limitare al più possibile il disturbo causato da rumori, vibrazioni, polvere, ecc.;  - la limitazione dell'orario di lavoro a causa del disturbo arrecato;  - il caricamento ed il trasporto dei materiali, anche distinti per qualità, entro i limiti del cantiere nei luoghi indicati dalla DL, oppure fino a 5,0 km in discarica. I diritti di discarica vengono compensati a parte.</p> <p>Nei prezzi unitari per demolizioni, perforazioni e taglio di conglomerati cementizi, pietrame, ecc. con attrezzi speciali sono compresi: impianto di cantiere speciale, energia, acqua, accumulo ed allontanamento di acqua tecnologica, impalcati interni fino ad un'altezza di 3,50m e i piani di lavoro e tutto quanto occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte, l'asporto dei nuclei e del materiale di risulta nonché un'accurata pulizia.  SpCat 8 - OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE  Cat 4 - 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23)</p> <p>SOMMANO...</p>								
280 / 2 02.01.03.01.j	<p><b>Rimozione: massetto in calcestruzzo</b>  Rimozione di elementi costruttivi, con selezione e accatastamento a deposito entro l'ambito del cantiere dei materiali recuperabili, trasporto delle macerie al piano di carico in strada, sgombero delle stesse con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km, compresi gli impalcati interni fino ad un'altezza di 3,50m e i piani di lavoro, nonché le necessarie opere provvisorie e di puntellazione. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi dal prezzo corrispettivi per diritti di discarica: massetto di sottofondo in calcestruzzo. Compreso cartonghesso</p>								
	A R I P O R T A R E								2'299'901,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'299'901,99
281 / 3 02.01.04.02.k	SpCat 8 - OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE Cat 4 - 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) Disegno contabile_0.1 MASSETTO ESISTENTE - D01 massetto in cemento - esistente *194,25*10,000  SOMMANO...	m2cm	194,25			10,000	1'942,50	1,61	3'127,43
							1'942,50		
282 / 4 02.01.01.01.d	<b>Diritti di discarica per macerie edili cat.2/A</b> Diritti di discarica per macerie edili. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: Diritti di discarica per materiale di categoria 2/A; scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità. SpCat 8 - OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE Cat 4 - 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) Disegno contabile_0.1 MASSETTO ESISTENTE - D01 CLS = 2300 kg/mc -> 2,3 T/mc Vedi voce n° 2 [m2cm 1 942.50] *0,01*2,300  SOMMANO...	t	0,01			2,300	44,68	15,25	681,37
							44,68		
283 / 5	<b>Demolizione compl. fabbr.: struttura portante in c.a.</b> Demolizione completa di edifici di qualunque forma ed altezza, fino al piano di campagna, con l'ausilio degli attrezzi e delle metodologie di volta in volta più adatte senza l'impiego di esplosivi. I materiali devono essere smontati ed asportati distintamente e nell'ordine giusto per un regolare smaltimento. Il compenso è riferito al volume vuoto per pieno. La rimozione di finestre, porte, strutture di coperture e di eventuale mobilio sarà retribuita a parte e separatamente. struttura portante in c.a. con solai in c.a. oppure laterocemento, tetto in legno,acciaio o come solai SpCat 8 - OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE Cat 4 - 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) Disegno contabile_0.1 VOLUME ESISTENTE - D01 Volume *163,00*2,500  SOMMANO...	m3	163,00			2,500	407,50	8,32	3'390,40
							407,50		
	A R I P O R T A R E								2'307'101,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'307'101,19
02.01.04.02.t	Diritti di discarica per macerie edili. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: Diritti di discarica per materiale di categoria 4/C; calcestruzzo armato con materiale sintetico e altri impurità per una percentuale massima del 10% SpCat 8 - OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE Cat 4 - 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) Disegno contabile_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 V edificio = 68,00(P) x 0.40(L) x 2.10(H) CLS = 2300 kg/mc -> 2,3 T/mc t [67,25+2,55+1,75+5,50+2,05+6,20+3,30]*0,40*2,100*2,300								
	SOMMANO...	t	88,60	0,40	2,100	2,300	171,18		
							171,18	83,01	14'209,65
284 / 6	<b>Diritti di discarica per materiale metallico, cat.8</b>								
02.01.04.05.a	Diritti di discarica per materiale metallico. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: Diritti di discarica per materiale di categoria 8; materiale ferroso e metallico senza sostanze estranee SpCat 8 - OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE Cat 4 - 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) Disegno contabile_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 ferro ogni mc di CLS FERRO = ~100 kg/mc -> 0,1 T/mc t *88,60*0,40*2,100*0,100								
	SOMMANO...	t	88,60	0,40	2,100	0,100	7,44		
							7,44	0,00	0,00
285 / 7	<b>Diritti di discarica per materiali sintetici e lignei cat.5/SP</b>								
02.01.04.03.c	Diritti di discarica per materiali sintetici, imballaggi, materiali lignii e per derivati del legno. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: Diritti di discarica per materiale di categoria 5/SP; scarti di cantiere di grosse dimensioni, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, cartongesso, materiale elettrico. SpCat 8 - OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE Cat 4 - 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) Disegno contabile_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 LEGNO = ~800 kg/mc -> 0,8 T/mc t *163,00*0,30*[2/4]*0,800								
			163,00	0,30	0,500	0,800	19,56		
	A R I P O R T A R E						19,56		2'321'310,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						19,56		2'321'310,84
286 / 8 02.02.03.01.b	SOMMANO...	t					19,56	284,91	5'572,84
	<b>Scavo generale: con mezzo mecc. con trasp. entro cantiere</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici di scavo, in materiale di qualunque consistenza e natura, asciutto o bagnato, compresi la formazione di gradinatura, l'eliminazione delle rampe, lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo, compresa la demolizione di opere in conglomerato cementizio, in pietrame o miste in pietrame e conglomerato, se possibile senza attrezzi speciali di demolizione, nonché l'estrazione di massi fino ad un volume di 0,30 m3, esclusi il rinterro e l'armatura eventualmente necessaria delle pareti di scavo, nonché corrispettivi per diritti di discarica: con mezzo meccanico compresi carico, trasporto e sistemazione del materiale entro l'area del cantiere SpCat 8 - OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE Cat 4 - 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) Disegno contabile_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 Volume *100,00						100,00		
	SOMMANO...	m3					100,00	4,42	442,00
	<b>Diritti di discarica per materiali da scavo cat.1/B</b> Diritti di discarica per materiali provenienti da scavi. È richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento: rifiuto di categoria 1/B; materiale da scavo, parte prevalente in ghiaia, compreso trovanti fino a 0,3 m3, senza la presenza di asfalto e di scarti di cantiere edile, materiale asciutto SpCat 8 - OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE Cat 4 - 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) Disegno contabile_0.1 EDIFICIO ESISTENTE - D01 TERRA+PIETRAMME = ~2000 kg/mc -> 2,0 T/mc t *100,00*2,000		100,00			2,000	200,00		
287 / 9 02.01.04.01.g	SOMMANO...	t					200,00	1,54	308,00
	Parziale 02.01.: DEMOLIZIONI E RIMOZIONI - (OS23) (Cat 4) euro Parziale OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE (SpCat 8) euro								27'731,69 27'731,69
	A R I P O R T A R E								2'327'633,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'327'633,68
288 / 288 13.10.10.09.e*	<b>OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO (SpCat 9)</b> <b>13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) (Cat 29)</b> <b>IMPIANTO TERMICI E CONDIZIONAMENTO (SbCat 31)</b>  <b>Serranda tagliafuoco EI60 dim. 250x250mm</b> Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco EI 60 o superiore, dim. 250x250mm, con sgancio e riarmo mediante servomotore, caratterizzata da: movimento rotativo con ritorno a molla in mancanza di alimentazione elettrica o per intervento da remoto, due dispositivi termoelettrici tarati a 72°C, tempo di chiusura di emergenza pari a 16s, cavi di collegamento "halogen free", 2 contatti ausiliari per segnalazione posizione pala. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 2,00	cad					2,00	360,64	721,28
							2,00		
289 / 289 13.10.10.04.a*	<b>Aspiratore centrifugo in linea</b> Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo in linea da condotto, caratterizzato da: - portata 531mc/h; - prevalenza 300 Pa; - installazione in linea con la tubazione; - staffe di fissaggio fornite di serie; - certificato IMQ; - IPX4 (protezione contro gli spruzzi d'acqua); - conforme alla norma CEI EN 60335-2-80; - ventola a pale rovesce; - bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940; - struttura in acciaio verniciata con polveri epossidiche; - raddrizzatori di flusso in acciaio zincato; - motore monofase (230V-50Hz) con cuscinetti log-life con termoprotettore; - adatto per servizio continuo; - marcatura CE. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 1,00	cad					1,00	579,74	579,74
							1,00		
	A R I P O R T A R E								2'328'934,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'328'934,70
290 / 290 13.06.03.09.a*	<b>Valvola di ventilazione per VMC diametro 100mm</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione per VMC da installarsi a controsoffitto e/o muro, diametro 100mm, con cornice in alluminio a sbalzo, nucleo costituito da barre in alluminio estruso, inclinazione 15°, finitura in alluminio, vernice epossidica, tinta bianco RAL 9010, fissaggio a parete tramite incastro nel canale ed a soffitto tramite linguette di montaggio, queste comprese, completa di modulo di regolazione. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	193,05	772,20
291 / 291 13.06.03.09.b*	<b>Valvola di ventilazione per VMC diametro 200mm</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione per VMC da installarsi a controsoffitto e/o muro, diametro 200mm, con cornice in alluminio a sbalzo, nucleo costituito da barre in alluminio estruso, inclinazione 15°, finitura in alluminio, vernice epossidica, tinta bianco RAL 9010, fissaggio a parete tramite incastro nel canale ed a soffitto tramite linguette di montaggio, queste comprese, completa di modulo di regolazione. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	279,95	559,90
292 / 292 13.04.03.06.a*	<b>Canale di espulsione in PVC diametro 100mm</b> Fornitura e posa in opera di canali per espulsione aria viziata in PVC spiralato, diametro 100mm, da posizionarsi staffati nel controsoffitto dei locali al piano terra, compreso ogni onere per sfridi, materiale di tenuta e consumo, staffaggi raccordi e pezzi speciali. Valutazione effettuata per metro equivalente. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 4,00						4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	67,96	271,84
	A R I P O R T A R E								2'330'538,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'330'538,64
293 / 293 13.04.03.06.b*	<b>Canale di espulsione in PVC diametro 200mm</b> Fornitura e posa in opera di canali per espulsione aria viziata in PVC spiralato, diametro 200mm, da posizionarsi staffati nel controsoffitto dei locali al piano terra, compreso ogni onere per sfridi, materiale di tenuta e consumo, staffaggi raccordi e pezzi speciali. Valutazione effettuata per metro equivalente. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 21,00						21,00		
	SOMMANO...	m					21,00	111,46	2'340,66
294 / 294 13.06.02.09*	<b>Pressostato differenziale aria</b> Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale aria, completo di tubi di collegamento e prese aria per installazione a canale. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	143,51	143,51
295 / 295 13.04.03.06.c*	<b>Canale di espulsione in PVC diametro 250mm</b> Fornitura e posa in opera di canali per espulsione aria viziata in PVC spiralato, diametro 250mm, da posizionarsi staffati nel controsoffitto dei locali al piano terra, compreso ogni onere per sfridi, materiale di tenuta e consumo, staffaggi raccordi e pezzi speciali. Valutazione effettuata per metro equivalente. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 4,00						4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	140,13	560,52
296 / 296 13.02.08.09.a*	<b>Tubazione di evacuazione fumi cappa cucina diametro 400mm</b> Fornitura e poisa in opera di tubazione di evacuazione fumi dalla cappa cucina (la cappa cucina si considera esclusa), completa di certificazione CE; sistema modulare prefabbricato,								
	A R I P O R T A R E								2'333'583,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'333'583,33
297 / 297 13.02.08.09.b*	doppia intercapedine con isolamento, tubo interno in acciaio INOX di alta qualità AISI 316, camicia esterna staticamente portante in acciaio INOX e isolamento speciale premontato in fabbrica. I singoli elementi devono essere collegati tra di loro con raccordi speciali ad azione radiale ed assiale, nonchè interbloccati con fascette di sicurezza. Il tubo interno deve essere libero per compensare la dilatazione del tubo interno con carichi termici senza caricare la camicia esterna. Il tubo interno non deve essere caricato da carichi statici ed ha uno spessore di 0,4 mm. Con la più piccola capacità termica possibile della condotta dei fumi è da assicurare un veloce riscaldamento e raffreddamento della condotta di scarico dei fumi. L'esecuzione ed il montaggio dell'impianto del camino deve corrispondere a prescrizioni e raccomandazioni di legislazione edilizia. Fornitura e posa in opera di Sistema completo di tutti i pezzi speciali, raccordi, aperture di pulizia, sostegni, mensole di fissaggio, bocchette, piastre provafumi, fascette di bloccaggio, fascette di fissaggio ai muri, raccordi di collegamento, coppelle isolanti in lana minerale, riduzioni ecc., compresi i tratti di tubi per fumi a percorso suborizzontale in cucina: ø 400 mm - sistema completo. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 20,00						20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	448,46	8'969,20
	<b>Canna fumaria per stufa a legna 250mm</b> Fornitura e poisa in opera di tubazione di evacuazione fumi della stufa a legna presente in cucina (questa esclusa), completa di certificazione CE; sistema modulare prefabbricato, doppia intercapedine con isolamento, tubo interno in acciaio INOX di alta qualità AISI 316, camicia esterna staticamente portante in acciaio INOX e isolamento speciale premontato in fabbrica. I singoli elementi devono essere collegati tra di loro con raccordi speciali ad azione radiale ed assiale, nonchè interbloccati con fascette di sicurezza. Il tubo interno deve essere libero per compensare la dilatazione del tubo interno con carichi termici senza caricare la camicia esterna. Il tubo interno non deve essere caricato da carichi statici ed ha uno spessore di 0,4 mm. Con la più piccola capacità termica possibile della condotta dei fumi è da assicurare un veloce riscaldamento e raffreddamento della condotta di scarico dei fumi. L'esecuzione ed il montaggio dell'impianto del camino deve corrispondere a prescrizioni e raccomandazioni di legislazione edilizia. Fornitura e posa in opera di Sistema completo di tutti i pezzi speciali, raccordi, aperture di pulizia, sostegni, mensole di fissaggio, bocchette, piastre provafumi, fascette di bloccaggio, fascette di fissaggio ai muri, raccordi di collegamento, coppelle isolanti in lana minerale, riduzioni ecc., compresi i tratti di tubi per fumi a percorso suborizzontale in cucina: ø 250 mm - sistema completo. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28)								
	A R I P O R T A R E								2'342'552,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'342'552,53
298 / 298 13.03.15*	5,00	m					5,00	288,18	1'440,90
	SOMMANO...						5,00		
	<b>Recuperatore di calore</b> Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento per installazione orizzontale, statico, in alluminio, ventilatori plug-fan con motore ad inverter EC, filtro M5 sull'aria estratta ed F7 su quella di rinnovo, portata d'aria 950mc/h, pressione statica utile 638Pa, completo di batteria elettrica a 2 stadi con alimentazione monofase, e regolatore di velocità per ventilatori inverter, allacci elettrici. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 1,00						1,00		
299 / 299 13.04.03.07*	SOMMANO...	cad					1,00	4'885,99	4'885,99
	<b>Canali aria in PAL</b> Fornitura e posa in opera di canali rettangolari realizzati mediante pannelli sandwich preisolati costituiti da una componente isolante in poliuretano espanso rigido rivestito su entrambi i lati con lamine di alluminio per la realizzazione della rete di immissione e ripresa aria all'interno degli ambienti installati nel controsoffitto e nelle contropareti all'interno dell'edificio, con le seguenti caratteristiche: - alluminio esterno: spessore 0,08 mm, goffrato, protetto con laccatura poliesteri; - alluminio interno: spessore 0,08 mm, goffrato, protetto con laccatura poliesteri; - isolante: poliuretano espanso ad acqua senza uso di gas serra CFC, HCFC, HFC e HC (idrocarburi); - densità materiale isolante: 50-54 kg/mc, spessore: 20,5 mm; - espandente isolante: ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warning potential)=0; - conduttività termica iniziale: 0,022 W/(mC) a 10C; - reazione al fuoco classe 0-1 in conformità al D.M.31 marzo 2003; - tossicità ed opacità dei fumi classe F1 secondo NF F 16-101; - classe di rigidezza R200.000. Si considera compresa l'esecuzione di qualsiasi pezzo speciale, la fornitura e posa di accessori per la realizzazione dei canali e delle connessioni, staffaggi, curve, giunti antivibranti, sfridi, per l'installazione staffata all'interno dei cavedi interni e dei controsoffitti, nelle dimensioni e nei percorsi come da tavole di progetto allegate. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO						1,00		
	A R I P O R T A R E								2'348'879,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'348'879,42
300 / 300 13.10.10.09.a*	Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 41,00	m2/m2					41,00	50,39	2'065,99
	SOMMANO...						41,00		
	<b>Griglia di mandata</b> Fornitura e posa in opera di assistenza per la realizzazione della griglia di mandata mediante taglio nella parte alta del rivestimento in legno. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 1,00	1,00					1'530,49	1'530,49	
	SOMMANO...	1,00							
301 / 301 13.10.10.09.b*	<b>Griglia di ripresa dim. 250x1000mm</b> Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa in acciaio, vernice epossidica tinta RAL 9010, con fissaggio tramite viti visibili nella cornice, dimensioni 250x1000mm, completa di serranda di regolazione a movimento contrapposto in alluminio grezzo, con montaggio su griglia tramite clip e controquadro in lamiera di acciaio zincato. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 1,00	a corpo					1,00	207,54	207,54
	SOMMANO...						1,00		
	<b>Griglia di mandata dim. 200x150mm</b> Fornitura e posa in opera di griglia di mandata iin acciaio, vernice epossidica tinta RAL 9010, con fissaggio tramite viti visibili nella cornice, dimensioni 200x150mm, completa di serranda di regolazione a movimento contrapposto in alluminio grezzo, con montaggio su griglia tramite clip e controquadro in lamiera di acciaio zincato, da posizionarsi nella piccola stube Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 1,00	cad					1,00	92,62	92,62
							SOMMANO...		
	A R I P O R T A R E								2'352'776,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'352'776,06
303 / 303 13.10.10.09.d*	<b>Griglia di presa aria ed espulsione verso l'esterno dim. 600x300mm</b> Fornitura e posa in opera di griglia per esterno da montare in corrispondenza del canale di espulsione aria verso l'esterno e di ripresa aria dall'esterno, dim. 600x300mm, per posizionamento a muro, con telaio in alluminio estruso, alette orizzontali tipo parapioggia in alluminio estruso, distanza tra le alette 75mm, parte interna dotata di una rete di protezione con maglie quadrate di 12x12, sp. 1,2mm in acciaio zincato, finitura in alluminio grezzo, fissaggio tramite viti nella cornice e controquadro di montaggio in lamiera di acciaio zincato, dotato di liguette di fissaggio. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 2,00	cad					2,00	317,02	634,04
							2,00		
304 / 304 13.06.02.08*	<b>Termostato a capillare</b> Fornitura e posa in opera di termostato a capillare con impostazione set point sotto coperchio, scala di regolazione -10°C ... +50°C, compresa guaina per installazione a canale dei termostati. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SpCat 9 - OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO Cat 29 - 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) 3,00	cad					3,00	314,00	942,00
							3,00		
	SOMMANO...  Parziale 13.: IMPIANTO TERMICO - (OS28) (Cat 29) euro Parziale OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO (SpCat 9) euro								26'718,42 26'718,42
	A R I P O R T A R E								2'354'352,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'354'352,10
305 / 305 15.04.01.01.b	<b>OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI</b> <b>(SpCat 10)</b> <b>15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) (Cat 32)</b> <b>IMPIANTI ELETTRICO (SbCat 32)</b>  <b>Tubazioni flessibili in PVC: D=32 mm</b> Tubi flessibili in PVC autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, pieghevoli, corrugati, certificati IMQ. Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la segnalazione del percorso dei tubi, la legatura e gli ancoraggi con idonei materiali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 32 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 1000,00  <div>SOMMANO...</div>	m					1'000,00	2,10	2'100,00
							1'000,00		
306 / 306 15.04.01.01.d	<b>Tubazioni flessibili in PVC: D=50 mm</b> Tubi flessibili in PVC autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, pieghevoli, corrugati, certificati IMQ. Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la segnalazione del percorso dei tubi, la legatura e gli ancoraggi con idonei materiali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 50 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 200,00  <div>SOMMANO...</div>	m					200,00	3,48	696,00
							200,00		
307 / 307 15.04.08.02.a	<b>Cassette di derivazione da incasso (lxhxp) fina a ca. 160x130x70 mm</b> Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in materiale sintetico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Provvista di coperchio di chiusura con serraggi a vite; grado di protezione IP40; diaframmi isolanti per la separazione di circuiti appartenenti a sistemi diversi. Messa in opera sotto intonaco comprensiva di fissaggio con malta in nicchia già predisposta. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori, il materiale di fissaggio, la tracciatura, la manodopera necessaria ed ogni altro onere occorrente per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in materiale sintetico antiurto e autoestinguente								
	A R I P O R T A R E								2'357'148,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'357'148,10
308 / 308 15.04.08.02.b	per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) fino a ca. 160x130x70 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 20,00	cad					20,00	10,12	202,40
	SOMMANO...						20,00		
	<b>Cassette di derivazione da incasso (lxhxp)</b> Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in materiale sintetico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Provvista di coperchio di chiusura con serraggi a vite; grado di protezione IP40; diaframmi isolanti per la separazione di circuiti appartenenti a sistemi diversi. Messa in opera sotto intonaco comprensiva di fissaggio con malta in nicchia già predisposta. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori, il materiale di fissaggio, la tracciatura, la manodopera necessaria ed ogni altro onere occorrente per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) da 196x152x70 mm a 294x152x70 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 20,00						20,00		
	SOMMANO...						20,00		
309 / 309 15.04.08.02.c	<b>Cassette di derivazione da incasso (lxhxp)</b> Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in materiale sintetico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Provvista di coperchio di chiusura con serraggi a vite; grado di protezione IP40; diaframmi isolanti per la separazione di circuiti appartenenti a sistemi diversi. Messa in opera sotto intonaco comprensiva di fissaggio con malta in nicchia già predisposta. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori, il materiale di fissaggio, la tracciatura, la manodopera necessaria ed ogni altro onere occorrente per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) da 392x152x70 mm a 480x160x70 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 4,000	cad				4,000	4,00	19,46	77,84
	SOMMANO...						4,00		
310 / 310	<b>Cassette di derivazione da incasso (lxhxp) 516x202x80 mm</b>								
	A R I P O R T A R E								2'357'736,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'357'736,54
15.04.08.02.d	Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in materiale sintetico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Provvista di coperchio di chiusura con serraggi a vite; grado di protezione IP40; diaframmi isolanti per la separazione di circuiti appartenenti a sistemi diversi. Messa in opera sotto intonaco comprensiva di fissaggio con malta in nicchia già predisposta. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori, il materiale di fissaggio, la tracciatura, la manodopera necessaria ed ogni altro onere occorrente per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) 516x202x80 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 26,00						26,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	28,25	734,50
311 / 311 15.04.08.02.e	<b>Cassette di derivazione da incasso (lxhxp) 516x294x80 mm</b> Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in materiale sintetico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Provvista di coperchio di chiusura con serraggi a vite; grado di protezione IP40; diaframmi isolanti per la separazione di circuiti appartenenti a sistemi diversi. Messa in opera sotto intonaco comprensiva di fissaggio con malta in nicchia già predisposta. Sono compresi tutte le prestazioni e gli accessori, il materiale di fissaggio, la tracciatura, la manodopera necessaria ed ogni altro onere occorrente per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in materiale plastico antiurto e autoestinguente per installazione incassata. Dimensioni (lxhxp) 516x294x80 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	48,00	240,00
312 / 312 15.04.11.01.e	<b>Canali in lamiera zincata Canale rettilineo 300x50/75 mm</b> Sistema portacavi in metallo costituito da canali a sezione rettangolare a forma di U eseguiti in lamiera di acciaio pieno o forato (zincato o verniciato con resine epossidiche o poliuretaniche) atti al contenimento di conduttori per energia o di segnale. Predisposti per l'installazione di elementi divisorii per la separazione di cavi appartenenti ad impianti e sistemi diversi e per il montaggio di coperchio di chiusura. Sistema completo di tutti gli accessori di giunzione, (Streichen - di raccordo, di variazione di percorso) e di montaggio a parete, a soffitto, sottopavimento o a sospensione. Compreso e compensato l'onere della quotaparte delle mensole, dei sostegni, del materiale di fissaggio, degli accessori di congiunzione, delle minuterie e la manodopera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale rettilineo in acciaio elettrozincato, dimensioni (bxh)								
	A R I P O R T A R E								2'358'711,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'358'711,04
313 / 313 15.05.01.01.e	300x50/75 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 15,00	m					15,00	47,15	707,25
	SOMMANO...						15,00		
	<b>Linea con conduttori flessibili isolati in PVC FS17 1x10 mm2</b> Linee unipolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FS17 1x10 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 100,00						100,00		
314 / 314 15.05.04.03.b	SOMMANO...	m					100,00	3,30	330,00
	<b>Linee tripolari con cavi flessibili in rame</b> Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 228,00						228,00		
	SOMMANO...						228,00		
315 / 315 15.05.04.05.a	<b>Linee pentapolari con cavi flessibili in rame</b> Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 5x1,5 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	m						4,69	1'069,32
	A R I P O R T A R E								2'360'817,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'360'817,61
316 / 316 15.05.04.05.b	Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 49,73	m					49,73	5,12	254,62
	SOMMANO...						49,73		
317 / 317 15.05.04.05.c	<b>Linee pentapolari con cavi flessibili in rame</b> Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 280,00	m					280,00	6,45	1'806,00
	SOMMANO...						280,00		
318 / 318 15.05.04.05.d	<b>Linee pentapolari con cavi flessibili in rame</b> Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 5x4 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 200,00	m					200,00	8,24	1'648,00
	SOMMANO...						200,00		
318 / 318 15.05.04.05.d	<b>Linee pentapolari con cavi flessibili in rame</b> Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 5x6 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 198,00						198,00		
	A R I P O R T A R E						198,00		2'364'526,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						198,00		2'364'526,23
319 / 319 15.05.04.05.e	SOMMANO...	m					198,00	11,46	2'269,08
	<b>Linee pentapolari con cavi flessibili in rame</b> Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 5x10 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 30,00						30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	17,50	525,00
	<b>Linee pentapolari con cavi flessibili in rame</b> Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 5x16 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 30,00						30,00		
320 / 320 15.05.04.05.f	SOMMANO...	m					30,00	23,65	709,50
	<b>Linee unipolari con cavi flessibili in rame</b> Linee unipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 1x35 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 40,00						40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	9,72	388,80
	<b>Linee unipolari con cavi flessibili in rame</b> Linee unipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 1x35 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 40,00						40,00		
	A R I P O R T A R E								2'368'418,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'368'418,61
322 / 322 15.05.04.01.j	<b>Linee unipolari con cavi flessibili in rame</b> Linee unipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo FG16OM16. Tensione nominale Uo/U = 0,6/1kV. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 1x70 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 180,00	m					180,00	18,91	3'403,80
	SOMMANO...						180,00		
323 / 323 15.06.50*	<b>QUADRO ELETTRICO QEG</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione, posizionato come da planimetrie allegate, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 55 con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione, misura (multimetro digitale e relativi TA) ed ausiliari come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, collettore di terra, oneri e accessori. Prevedere spazio disponibile (min. 20%) per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri non dovranno essere derivati dai morsetti e/o attacchi anteriori/posteriori degli interruttori, bensì dovranno attestarsi su morsettiere componibili. Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, collettore di terra in rame elettrolitico, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhetatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 1,00	cad					1,00	5'296,64	5'296,64
	SOMMANO...						1,00		
324 / 324 15.06.51*	<b>QUADRO ELETTRICO QEPT</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione, posizionato come da planimetrie allegate, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 44 con								
	A R I P O R T A R E								2'377'119,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'377'119,05
325 / 325 15.06.52*	<p>chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione, misura (multimetro digitale e relativi TA) ed ausiliari come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, collettore di terra, oneri e accessori. Prevedere spazio disponibile (min. 20%) per il futuro inserimento di dispositivi elettrici.</p> <p>I cavi delle varie linee in partenza dai quadri non dovranno essere derivati dai morsetti e/o attacchi anteriori/posteriori degli interruttori, bensì dovranno attestarsi su morsettiere componibili.</p> <p>Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, collettore di terra in rame elettrolitico, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhetatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439</p> <p>Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI EN 61439</p> <p>SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI</p> <p>Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30)</p> <p>1,00</p>	cad					1,00	8'329,69	8'329,69
	SOMMANO...						1,00		
	<b>QUADRO ELETTRICO QEC</b> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione, posizionato come da planimetrie allegate, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 44 con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione, misura (multimetro digitale e relativi TA) ed ausiliari come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, collettore di terra, oneri e accessori. Prevedere spazio disponibile (min. 20%) per il futuro inserimento di dispositivi elettrici.</p> <p>I cavi delle varie linee in partenza dai quadri non dovranno essere derivati dai morsetti e/o attacchi anteriori/posteriori degli interruttori, bensì dovranno attestarsi su morsettiere componibili.</p> <p>Comprensivo di morsetterie in ingresso ed in uscita cavi, collettore di terra in rame elettrolitico, targhette indicatrici pantografate, numerazione delle linee in cavo entranti ed uscenti, accessori di cablaggio, apparecchiature e montaggio delle stesse per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Completo di dichiarazione di conformità con allegate le documentazioni relative ed i risultati delle prove di tipo subite e dei calcoli di interpolazione relativi alle prove non subite, targhetatura del costruttore con i propri dati e numero di serie di produzione del quadro applicata in posizione visibile. Conformità alle norme CEI 23-51 o CEI EN 61439</p> <p>SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI</p> <p>Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30)</p>								
	A R I P O R T A R E								2'385'448,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'385'448,74
326 / 326 15.06.53*	1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	5'686,60	5'686,60
	<b>COMPRESSORE A PISTONE 50L</b> COMPRESSORE A PISTONI 230V, 50 L SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	323,91	323,91
327 / 327 15.08.02.20.c	<b>Punto per dispositivo di comando sotto intonaco</b> Punto per dispositivo di comando sotto intonaco, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispositivo di comando, - conduttore del tipo H07V-K o FS17 con una sezione minima di 1,5 mm2, - scatola portafrutto adatta per il sistema installato, - componenti per scatola di diramazione sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti, - morsetti a mantello e accessori, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore sotto intonaco con cavetto, lunghezza fino a 10 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) PT *18,00 P1 *8,00 P2 *8,00 P3 *8,00 PINT *5,00						18,00 8,00 8,00 8,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					47,00	24,40	1'146,80
328 / 328 15.08.02.20.o	<b>Punto per dispositivo di comando sotto intonaco</b> Punto per dispositivo di comando sotto intonaco, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato e flessibile, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispositivo di comando, - conduttore del tipo H07V-K o FS17 con una sezione minima di 1,5 mm2, - scatola portafrutto adatta per il sistema installato,								
	A R I P O R T A R E								2'392'606,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'392'606,05
329 / 329 15.08.12.01.c	<p>- componenti per scatola di diramazione sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti, - morsetti a mantello e accessori, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto pulsante basculante sotto intonaco con cavetto, lunghezza fino a 10 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 12,00</p> <p>SOMMANO...</p>	cad					12,00	26,21	314,52
							12,00		
329 / 329 15.08.12.01.c	<p><b>Punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma</b> Punto luce per illuminazione d'emergenza autonoma sotto intonaco, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC corrugato flessibile, partendo dalla prima scatola di diramazione, - conduttore del tipo H07V-K o FS17 con una sezione minima di 1,5 mm2, - componenti per scatola di diramazione sotto intonaco con copertura fissata a vite, - morsetti a mantello e accessori. - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto luce per illuminazione d'emergenza, sotto intonaco con cavetto, IP40 o IP44 - lunghezza fino a 20 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 31,00</p> <p>SOMMANO...</p>	cad					31,00	44,82	1'389,42
							31,00		
330 / 330 15.08.02.04.b	<p><b>Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento</b> Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal punto luce precedente, fino al prossimo punto luce; - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5 mm2; - componenti per scatola di diramazione eseguita sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavo IP40 o IP44 - lunghezza fino a 10 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI</p>								
	A R I P O R T A R E								2'394'309,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'394'309,99
331 / 331 15.08.02.04.a	Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 55,00						55,00		
	SOMMANO...	cad					55,00	54,39	2'991,45
	<b>Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento</b> Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal punto luce precedente, fino al prossimo punto luce; - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5 mm2; - componenti per scatola di diramazione eseguita sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavo, IP40 o IP44 - lunghezza fino a 5 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 98,00						98,00		
332 / 332 15.08.02.24.c	SOMMANO...	cad					98,00	29,19	2'860,62
	<b>Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista</b> Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispositivo di comando, - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 1,5 mm2, - scatola portafrutto adatta per il sistema installato, - componenti per scatola di diramazione a vista e copertura con fissaggio a viti, - morsetti a mantello e accessori, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore in esecuzione a vista con cavo, lunghezza fino a 10 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 55,00						55,00		
	SOMMANO...	cad					55,00	51,42	2'828,10
	A R I P O R T A R E								2'402'990,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'402'990,16
333 / 333 15.08.02.27.a	<b>Dispositivo di comando sotto intonaco</b> Dispositivo di comando sotto intonaco, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Interruttore fascia di prezzo media sotto intonaco SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 22,00						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	15,08	331,76
334 / 334 15.08.02.31.a	<b>Dispositivo di comando in esecuzione a vista</b> Dispositivo di comando in esecuzione a vista, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Interruttore fascia di prezzo media in esecuzione a vista SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 15,00						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	24,57	368,55
335 / 335 15.08.02.31.b	<b>Dispositivo di comando in esecuzione a vista</b> Dispositivo di comando in esecuzione a vista, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Deviatore fascia di prezzo media in esecuzione a vista SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 13,00						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	25,19	327,47
336 / 336 15.08.02.31.d	<b>Dispositivo di comando in esecuzione a vista</b> Dispositivo di comando in esecuzione a vista, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Pulsante basculante fascia di prezzo media in esecuzione a vista SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	25,36	152,16
	A R I P O R T A R E								2'404'170,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'404'170,10
337 / 337 15.10.02.01.c	<b>Assemblaggio, installazione e collegamento di quadretto</b> Assemblaggio, installazione e collegamento di quadretto prese di tipo industriale componibile per l'inserimento di linee volanti appartenenti ad utilizzatori di tipo fisso oppure mobili. Costituito da cassetta di contenimento in materiale plastico isolante per il montaggio sotto intonaco completa di coperchio e di accessori per il montaggio delle apparecchiature e per l'esecuzione dei cablaggi, delle prese di corrente e degli eventuali apparecchi di protezione e di comando. quadretto prese sotto intonaco con grado di protezione IP55 composto da: - contenitore sotto intonaco con 2 vani per presa e 1 vano per cablaggio e apparecchi - 1 presa CEE 2x16A+T con interblocco - 1 presa CEE 3x16A+N+T con interblocco SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	83,41	834,10
338 / 338 15.10.03.31.a	<b>Punto presa per presa bipolare 16 A</b> Punto presa per presa bipolare 16 A, sotto intonaco, completo di: - sistema di distribuzione con tubo corrugato e flessibile in materiale sintetico, - conduttore del tipo H07VK o FS17 con una sezione minima di 2,5 o 4mm² - componenti per scatola di diramazione sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti, - scatola portafrutto adatta per il sistema installato - morsetti a mantello e accessori, - linea di alimentazione dalla prima scatola di diramazione o dalla precedente presa, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, sotto intonaco con cavetto, IP40 o IP44, lunghezza fino a 0,5 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 42,00						42,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	4,65	195,30
339 / 339 15.10.03.31.c	<b>Punto presa per presa bipolare 16 A</b> Punto presa per presa bipolare 16 A, sotto intonaco, completo di: - sistema di distribuzione con tubo corrugato e flessibile in materiale sintetico, - conduttore del tipo H07VK o FS17 con una sezione minima di 2,5 o 4mm² - componenti per scatola di diramazione sotto intonaco e copertura con fissaggio a viti, - scatola portafrutto adatta per il sistema installato								
	A R I P O R T A R E								2'405'199,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								2'405'199,50	
340 / 340 15.10.03.41.a	- morsetti a mantello e accessori, - linea di alimentazione dalla prima scatola di diramazione o dalla precedente presa, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, sotto intonaco con cavetto, IP40 o IP44, lunghezza fino a 10 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 42,00	cad					42,00	34,50	1'449,00	
	SOMMANO...						42,00			
	340 / 340 15.10.03.41.a						<b>Presa 16A Schuko o multipla 10/16A</b> Presa 16A Schuko o multipla 10/16A sotto intonaco, IP40, fascia di prezzo media, completa di ogni accessorio, fornita e posta in opera Presa 16A, sotto intonaco, fascia di prezzo media SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 158,00			cad
SOMMANO...		158,00								
341 / 341 15.10.03.47.a		<b>Punto presa per presa bipolare 16 A</b> Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 2,5 o 4mm², - componenti per scatola di diramazione e copertura con fissaggio a vite, - morsetti a mantello e accessori - linea di alimentazione dalla prima scatola di diramazione o dalla precedente presa, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavo, IP44, lunghezza fino a 0,5 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 22,00	cad						22,00	
	SOMMANO...	22,00								
	342 / 342	<b>Punto presa per presa bipolare 16 A</b>								
	A R I P O R T A R E								2'408'610,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'408'610,18
15.10.03.47.c	Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 2,5 o 4mm², - componenti per scatola di diramazione e copertura con fissaggio a vite, - morsetti a mantello e accessori - linea di alimentazione dalla prima scatola di diramazione o dalla precedente presa, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavo, IP44, lunghezza fino a 10 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 22,00						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	65,81	1'447,82
343 / 343 15.10.03.76.b	<b>Punto presa per presa tipo CEE</b> Punto presa per presa tipo CEE, con esecuzione a vista, completa di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG16OM16 con una sezione minima di 2,5-6mm² - componenti per scatola di diramazione e copertura con fissaggio a vite, - morsetti a mantello e accessori, - linea di alimentazione dalla prima scatola di diramazione o dalla precedente presa, - compresi tutti gli accessori per il posizionamento e il fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto presa per 1 presa CEE 4x16A+T, a vista con cavo, IP44, lunghezza fino a 20 metri SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	185,26	1'852,60
344 / 344 15.11.11.02.f	<b>Realizzazione di punto di derivazione con tubo vuoto</b> Realizzazione di punto di derivazione con tubo vuoto in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione in tubo rigido in PVC, - filo di traino infilato nel tubo, - scatola di derivazione con coperchio fissato con viti, - scatola portafrutto idonea al sistema in uso o scatola semplice per terminazione del tubo, - incluso quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei singoli componenti e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. punto con tubo vuoto diametro 20 mm - IP44								
	A R I P O R T A R E								2'411'910,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'411'910,60
345 / 345 15.08.01.01.a*	SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 5,00	cad					5,00	22,48	112,40
	SOMMANO...						5,00		
	<b>Apparecchio stagno Led IP65</b> Apparecchio stagno a LED adatto a coniugare illuminazione di qualità e risparmio energetico in ambienti umidi e polverosi. Diffusore di alta qualità che garantisce luce uniforme senza visione dei Led. Alta efficienza, fino al 60% di risparmio energetico rispetto ai fluorescenti T8. Il design tradizionale lo rende esteticamente gradevole - ideale per sostituzione diretta nei progetti di ristrutturazione. Copertura: policarbonato Diffusore: policarbonato opale stabilizzato agli UV Staffe: acciaio inox Completo di LED 4000K, 6000lm. Classe I, IP65, IK08. Efficienza apparecchio: 100 lm/W Indice di resa cromatica min.: 80 Durata media stimata: 50000h L70B50 at 25°C Misure: 1532 x 103 x 78mm Potenza totale: 60W Peso: 1.95 kg SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 20,00						20,00		
	SOMMANO...						20,00		
346 / 346 15.08.01.01.b*	<b>Apparecchio stagno IP66Led</b> Apparecchio stagno LED in protezione IP66, con Drip-EdgeEffect che inibisce il deposito di sporco e polvere per le massime esigenze igieniche. Potenza totale: 45,7 W.. Converter LED; meccanismo brevettato InvisiClick per montare e aprire il rifrattore senza clips. Rifrattore e coppa in policarbonato antiurto, stampato a iniezione in pezzo unico, termoresistente e anti-UV. Durata dei LED: 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 6440 lm, Efficienza apparecchio: 141 lm/W; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Apparecchio ad emissione simmetrica a fascio largo (wide beam). Concezione qualitativa di luce diretta/indiretta per soluzioni ideali in ambienti industriali e parcheggi interrati. Fissaggio con graffe standard V2A su soffitto, parete o binario portante. ; innesto pentapolare. Adatto a cablaggio passante con cavi H05VV o NYM (10A).	cad							
	A R I P O R T A R E								2'414'198,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'414'198,40
347 / 347 15.08.01.01.c*	Temperatura ambiente: -25°C a +40°C. Omologato per impiego in ambienti interni con montaggio in posizione orizzontale e verticale (vedi istruzioni di montaggio). Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone. Conforme agli standard internazionali dell'industria alimentare. Omologato per impiego in ambienti dove si prevede che sugli apparecchi si possa depositare polvere conduttiva (EN 60598-2-24). Classe isolamento: SC1, collaudo filo incandescente 850°C, Resistenza all'urto: IK08. Misure: 1600 x 90 x 92 mm; peso: 3 kg. SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	206,07	1'236,42
	<b>Apparecchio Led L1800</b> Supporto singolo LED per montaggio a plafone e sospensione. Il converter si presta ai comandi DALI ed è in variante SELV. Ottica primaria e secondaria per una perfetta dissoluzione dei punti luce LED, con luce indiretta che dà luminosità al soffitto. Alta efficienza energetica per la sostenibilità ecologica e la convenienza economica. Potenza totale: 37,2 W; durata dei LED 50000 h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 4. Flusso luminoso apparecchio: 4480 lm. Efficienza apparecchio: 120 lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 3000 K. Supporto in profilo di alluminio estruso d'alta qualità, verniciato a polvere alluminio color argento. Apparecchio cablato senza alogeni. Per il montaggio a sospensione vanno ordinati a parte 1 rosone, 1 cavo di alimentazione trasparente e 2 funi per ogni apparecchio. Misure: 1808 x 30 x 67 mm. Peso: 1,9 kg. SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 8,00						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	469,38	3'755,04
348 / 348 15.08.01.01.d*	<b>Apparecchio Led L900</b> Supporto singolo LED per montaggio a plafone e sospensione. Il converter si presta ai comandi DALI ed è in variante SELV. Ottica primaria e secondaria per una perfetta dissoluzione dei punti luce LED, con luce indiretta che dà luminosità al soffitto. Alta efficienza energetica per la sostenibilità ecologica e la convenienza economica. Potenza totale: 20 W; durata dei LED 50000 h con rimanente 80% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 4. Flusso luminoso apparecchio: 2240 lm. Efficienza apparecchio: 112 lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 3000 K. Supporto in profilo di alluminio estruso d'alta qualità, verniciato a polvere alluminio color argento. Apparecchio cablato senza alogeni. Per il montaggio a sospensione vanno ordinati a parte 1 rosone 1 cavo di alimentazione trasparente e 2 funi per ogni apparecchio. Misure: 908 x 30 x 67 mm. Peso: 1,2 kg.								
	A R I P O R T A R E								2'419'189,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'419'189,86
349 / 349 15.08.01.01.e*	SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 15,00	cad					15,00	360,62	5'409,30
	SOMMANO...						15,00		
	<b>Apparecchio Led Incasso 11W</b> Apparecchio LED da incasso in soffitto (completo), "Stable White"; angolo di schermatura 60°; sorgenti: 11 W LED830; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 3000 K (bianco caldo). Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 916 lm. Efficienza apparecchio: 83 lm/W; durata: 50000h con rimanente 85% del flusso; con unità alimentatore ; unità ottica modulare d'alta qualità, formata da riflettore e camera luminosa LED con gestione termica ottimizzata, in pressofusione di alluminio; riflettore liscioverniciatura di colore bianco; riflettore/cornice in policarbonato d'alta qualità anti-UV; cornice di copertura bianca; telaio incasso in pressofusione di alluminio; montaggio rapido e senza utensili tramite fissaggio; IP44_IP20; apparecchio cablato senza alogeni; collegamento: innesto tripolare, possibilità di cablaggio passante; tensione di rete: 220-240V / 0/50/60Hz, compatibile con alimentazione centralizzata 220V DC; montaggio rapido e senza utensili con graffe antiscivolo, per soffitti di spessore 1-25mm; foro soffitto: 100x100mm, profondità incasso: 102mm; peso: 0,64 kg; Nota: UGR <19 per applicazioni office conf. EN12464 (in funzione del modello) SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 36,00						36,00		
	SOMMANO...						36,00		
350 / 350 15.08.01.01.f*	<b>Apparecchio Led Incasso 1X26W</b> Downlight LED da incasso, sostituzione uno a uno per i downlight fluorescenti compatti tradizionali 1x26 W. Flusso luminoso uniforme senza ombreggiatura. Efficacia elevata, risparmio energetico fino all'80% rispetto alle sorgenti luminose fluorescenti. Diametri di 150 mm - identici ai prodotti tradizionali. AMY LED può essere installato in una vasta gamma di tipologie di soffitti con uno spessore di 2-20 mm. THD<25%. Classe I, IP20, IK02. Corpo: alluminio con finitura bianca (RAL 9003) Diffusore: policarbonato Peso: 0,26 kg SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 29,00	cad					29,00	45,80	1'328,20
	SOMMANO...						29,00		
	A R I P O R T A R E								2'435'818,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'435'818,72
351 / 351 15.08.01.01.g*	<b>Apparecchio a Sospensione 20W</b> Apparecchio a sospensione a LED con temperatura di colore stabilizzata "Essential stableWhite"; formato ONICO M per impianti unitari; ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente e concentrata nei negozi; innovativo bilancio termico con dissipazione passiva. Apparecchio con box a plafone e morsetto di raccordo. ; sorgenti: 1/20W LED2300-830. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 3000 K (bianco caldo). Apparecchio ad emissione WIDEFLOOD, con riflettore simmetrico omnidirezionale color argento. Tolleranzacolor (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 2300 lm. Efficienza apparecchio: 115 lm/W; durata: 50000h con rimanente 80% del flusso; luce senza UVA/IR. Potenza totale: 20 W; tensione di rete: 220-240V/ 50/60Hz; armatura in pressofusione di alluminio, finitura: vernice microtesturizzata, bianco; alimentatore inserito nell'armatura del faretto; eccellente schermatura con anello frontale in polycarbonato, colore nero; l'anello serve anche al fissaggio di accessori; riflettore in polycarbonato con alluminio brillantato applicato in sputtering, anti-iridescente; il riflettore è intercambiabile; lunghezza totale compreso il cavo di sospensione bianco max. 2500mm; misure armatura: Ø95x146 mm; peso: 1 kg; Nota: il cavo di sospensione può essere accorciato sul posto in corrispondenza dell'adattatore o del rosone! SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 8,00						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	240,42	1'923,36
352 / 352 15.08.01.01.h*	<b>Apparecchio a Sospensione 12W</b> Apparecchio a sospensione LED (completo), "Stable White"; luce della massima qualità con riflettore di costruzione speciale; sorgenti: LED500-930, (49 °) Emissione VERY WIDEFLOOD; riflettore: liscio, verniciato di nero; resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 3000 K (bianco caldo); Tolleranza colore (MacAdam): 3. Potenza totale: 12 W. Flusso luminoso apparecchio: 546 lm. Efficienza apparecchio: 46 lm/W; durata: 50000h con rimanente 85% del flusso; con unità alimentatore. Apparecchio per comando DALI (DALI only); pregiata unità ottica modulare formata da riflettore e camera luminosa LED, abbinata a dissipatori ottimizzati in pressofusione di alluminio; riflettore in polycarbonato d'alta qualità, anti-UV; armatura (2 pezzi) in pressofusione di alluminio, verniciato bianco; Sospensione con cavo in colore bianco, rosone bianco verniciato; il cavo di sospensione si può accorciare sul posto all'interno del rosone; apparecchio cablato senza alogeni; collegamento: innesto pentapolare; tensione di rete: 220-240V / 0/50/60Hz; Misure: Ø70 x 227 mm; lunghezza totale compreso il cavo di sospensione max. 2500mm; peso: 1,49 kg; Nota: UGR<19 per applicazioni office conf. EN12464 (in funzione del modello) SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI								
	A R I P O R T A R E								2'437'742,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'437'742,08
353 / 353 15.08.01.01.i*	Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 3,000					3,000	3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	417,87	1'253,61
	<b>STRIP LED 1000</b> LEDSTRIP PRISM L1000 + ALIM. SWITCHING SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 8,00						8,00		
354 / 354 15.08.01.01.i*	SOMMANO...	cad					8,00	187,32	1'498,56
	<b>STRIP LED 1500</b> LEDSTRIP PRISM L1500 + ALIM. SWITCHING SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 8,00						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	236,55	1'892,40
355 / 355 15.08.01.01.m*	<b>PROIETTORE LED 45W</b> Proiettore a LED per aree generiche, leggero, taglia piccola con ottica fortemente asimmetrica. Alimentatore output fisso integrata. Classe I, IP66, Resistenza all'urto: IK07. Corpo: alluminio stampato a iniezione, Grigio chiaro 150 sabbiato testurizzato (simile al RAL9006). Staffa: acciaio zincato. Visiera: policarbonato con superficie esterna verniciata a polveri Grigio chiaro 150 sabbiato testurizzato (simile al RAL9006). Pre-cablato con 0,6m di cavo. La staffa può essere fissata con un punto di fissaggio M10 e/o due punti di fissaggio M8, è reversibile per cui consente diverse posizioni di montaggio. Completo di LED 4000K. Misure: 181 x 236 x 48 mm Potenza totale: 45 W Flusso luminoso apparecchio: 4500 lm Efficienza apparecchio: 100 lm/W Peso: 1,7 kg SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	210,65	421,30
	A R I P O R T A R E								2'442'807,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'442'807,95
356 / 356 15.08.01.01.n*	<b>ARMATURA DA INCASSO</b> Armatura da incasso, per montaggio dell'apparecchio nr..... in soffitti di calcestruzzo. Armatura da incasso in alluminio, colore grafite. Misure: 240 x 200 mm. Foro incasso: 128 mm. Completa di corpo illuminante e accessori SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 2,00	cad					2,00	526,86	1'053,72
	SOMMANO...						2,00		
357 / 357 15.08.02.62.a*	<b>APPARECCHIO LED ILLUMINAZIONE SICUREZZA</b> Apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico con min. 0,5 lux conformità a EN 1838; Con la variante high performance (HP) si possono aumentare le interdistanze oppure avere illuminamenti maggiori (ad es. 2 Lux); 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Apparecchio da incasso per foro soffitto 40 mm e spessore 1-25 mm. L'apparecchio si monta rapidamente con apposite graffe, senza bisogno di utensili; sostituzione di alimentatore e accumulatore senza bisogno di utensili; Apparecchio con alimentazione a batteria singola per 1 ora di autonomia con circuito permanente o in emergenza, test automatico nell'apparecchio (Autotest), monitoraggio opzionale centralizzato via DALI, visualizzazione dello stato con LED segnaletici; interfaccia NFC per numerazione, configurazione e manutenzione con PROset Pen (nr. art: 22170290) oppure PROset App; circuito permanente o in emergenza da impostare con jumper e interfaccia NFC, Circuito permanente: da +5°C a +25°C, circuito in emergenza: da +5°C a +30°C; tensione alimentata: 220 - 240 V AC; Protezione IP40; SC1; Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone; Resistenza all'urto: IK04; Altezza locali da 2,2 a 10 m; Misure: Ø50 x 3 mm; peso: 0,45 kg; Impostazione di circuito permanente o in emergenza tramite jumper e interfaccia NFC SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 12,00						12,00		
	SOMMANO...						12,00	343,46	4'121,52
358 / 358 15.08.02.62.b*	<b>APPARECCHIO LED ILLUMINAZIONE SICUREZZA VIE DI FUGA</b> Apparecchio LED per illuminazione di sicurezza di vie di fuga con min. 1 lux conf. EN 1838; Con la variante high performance (HP) si possono aumentare le interdistanze oppure avere illuminamenti maggiori (ad es. 5 Lux, 1 footcandle); 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Apparecchio da incasso per foro soffitto 40 mm e spessore 1-25 mm. L'apparecchio si monta rapidamente								
	A R I P O R T A R E								2'447'983,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'447'983,19
359 / 359 15.13.01.04.a*	con apposite graffe, senza bisogno di utensili; sostituzione di alimentatore e accumulatore senza bisogno di utensili; Apparecchio con alimentazione a batteria singola per 1 ora di autonomia con circuito permanente o in emergenza, test automatico nell'apparecchio (Autotest), monitoraggio opzionale centralizzato via DALI, visualizzazione dello stato con LED segnaletici; interfaccia NFC per numerazione, configurazione e manutenzione con PROset Pen (nr. art: 22170290) oppure PROset App; circuito permanente o in emergenza da impostare con jumper e interfaccia NFC, Circuito permanente: da +5°C a +25°C, circuito in emergenza: da +5°C a +30°C; tensione alimentata: 220 - 240 V AC; Protezione IP40; SC1; Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone; Resistenza all'urto: IK04; Altezza locali da 2,2 a 10 m; Misure: Ø50 x 3 mm; peso: 0,45 kg; Impostazione di circuito permanente o in emergenza tramite jumper e interfaccia NFC SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 6,00	cad					6,00	343,46	2'060,76
	SOMMANO...						6,00		
	<b>APPARECCHIO LED ILLUMINAZIONE EMERGENZA A SOFFITTO</b> Apparecchio per illuminazione d'emergenza a LED da soffitto e parete. Alimentatore output fisso elettronico con circuito d'emergenza di 3 ore, test manuale. Corpo: taglia piccola, polycarbonato bianco. Chiusura: polycarbonato trasparente. Classe II, IP65. Disponibili pittogrammi interni ISO per visibilità da una distanza di 23m (96629767, da ordinare separatamente). Misure: 280 x 130 x71 mm Potenza totale: 1,9 W Peso: 0,63 kg SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 9,00						9,00		
	SOMMANO...						9,00		
360 / 360 15.14.01.01.d	<b>Dispersore lineare Corda di rame 35 mm2</b> Dispersore continuo in nastro o corda annegati nel calcestruzzo di fondazione oppure interrati ad una profondità di circa 0.5 m e ad una distanza, se si tratta di un impianto di terra di un edificio, di circa 1m dalla costruzione. E' escluso lo scavo, il riempimento e l'eventuale ripristino della sede stradale. Corda di rame nuda sezione 35 mm2, diametro minimo dei fili 1,8 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 100,00	cad					100,00	91,59	824,31
	A R I P O R T A R E						100,00		2'450'868,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						100,00		2'450'868,26
361 / 361 15.14.01.02.b	SOMMANO...	m					100,00	9,59	959,00
	<b>Dispersore in profilato croce: lungh. 1500mm</b> Dispersore in profilato d'acciaio zincato con sezione a croce, profilo 50x50x5 mm, fornito e posto in opera: lunghezza 1500 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 12,00						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	82,53	990,36
362 / 362 15.14.02.02.a	<b>Colleg. equipotenz.: collegamenti di sezione 6 mm2</b> Realizzazione di serie di collegamenti equipotenziali all'interno del locale bagno o doccia da eseguire con conduttori in rame isolato tipo FS17 giallo-verde, collegati alle tubazioni idrauliche e alle masse estranee mediante adeguati collari e morsetti, e connessi all'impianto di terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti i materiali, gli accessori la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collegamenti di sezione 6 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	50,72	253,60
363 / 363 15.14.02.04.b	<b>Collegamento equipotenz. per centrale tecnologica</b> Realizzazione di serie di collegamenti equipotenziali all'interno di centrale tecnologica (termica, di ventilazione, frigorifera, ecc.) da eseguire con conduttori in rame isolato tipo FS17 giallo- verde, collegati alle tubazioni idrauliche e alle masse estranee mediante adeguati collari e morsetti, e connessi al nodo equipotenziale già predisposto. Sono compresi tutti i materiali, gli accessori, le minuterie, le lavorazioni necessarie nonchè ogni altra prestazione accessoria per la realizzazione a regola d'arte. fino a 20 collegamenti di sezione fino a 6 mm2 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	406,35	406,35
	A R I P O R T A R E								2'453'477,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'453'477,57
364 / 364 15.15.01.01.b	<b>Rete aerea tondino zincato diametro 10 mm</b> Rete aerea di captazione, perimetrale, trasversale alla copertura dell'edificio e sull'eventuale colmo in modo da formare delle maglie. Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli ancoraggi, serraggi, supporti, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 10 mm SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 160,00						160,00		
	SOMMANO...	m					160,00	17,96	2'873,60
365 / 365 15.15.01.12.c	<b>Asta di captazione per la protezione isolata</b> Asta di captazione per la protezione isolata di elementi sporgenti in copertura. Realizzata con stelo in alluminio di diametro 10/16 mm e basamento a treppiede con contappesi per coperture piane o a staffa specifica in acciaio inox per coperture inclinate in lamiera o a tegole. Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli ancoraggi, il materiale di fissaggio, il collegamento alla rete di captazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. asta di lunghezza 2,00 m SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	130,20	260,40
366 / 366 15.15.02.01.b	<b>Elementi di calata installati a vista sulle murature esterne</b> Elementi di calata installati a vista sulle murature esterne. Nel prezzo si intendono compresi e compensato tutti gli oneri, i materiali, gli ancoraggi, serraggi, supporti, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in tondino in acciaio zincato a fuoco diametro 8/11 mm, isolato in PVC SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 70,00						70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	23,52	1'646,40
	A R I P O R T A R E								2'458'257,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'458'257,97
367 / 367 15.16.01.02	<b>Pulsante campanello con suoneria</b> Pulsante campanello incassato con targhetta portanome illuminata, completo di scatola frutto, supporto, placca (o cornice), con suoneria DIN-DON 220V e conduttura (tubo, scatole di derivazione e cavo o filo) fino al quadro: SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 1,00  <div>SOMMANO...</div>	cad					1,00  1,00	52,38	52,38
368 / 368 15.20.13.01.m	<b>Attacco dati sotto intonaco</b> Realizzazione di punto dati sotto intonaco, (cavo multipolare a 4 coppie non propagante l'incendio e ridotta emissione di fumi e gas tossici, conduttore a filo di rame zincato, isolamento in PVC), dall'armadio rack, fino alla presa dati, compreso il sistema di posa (sotto intonaco). Durante la fase di posa del cablaggio devono essere tenute in considerazione le normative in materia di posa a regola d'arte e inoltre saranno rispettate tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica. La distribuzione del cablaggio strutturato sarà realizzata con cavi a 4 coppie, tali cavi saranno posati a partire dal quadro rack sino a raggiungere la postazione di utente o punto di lavoro. I cavi devono essere posati in tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate. Durante la posa dei cavi deve essere prestata la massima cura a non superare sia la tensione di tiro, sia il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche. All'interno dell'armadio i cavi saranno fascettati e legati ai montanti del rack, dal basso verso l'alto, preferibilmente dalla parte posteriore, provvedendo inoltre a dividerli a gruppi (tanti quanti ne può attestare un permutatore), fino a raggiungere il pannello di permutazione. In fase di raggruppamento dei cavi, si dovrà avere particolare cura a non fascettarli in modo stretto, per non incorrere nelle problematiche di degradamento. I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni. L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi. Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi. Diametro del conduttore 0,40-0,65 mm (26-22AWG). Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacco dati RJ45 UP, lunghezza da 0 a 60m cat. 6A SF/UTP/ 500MHz SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 10,00						10,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		2'458'310,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		2'458'310,35
369 / 369 15.20.14.01.a	SOMMANO...	cad					10,00	127,05	1'270,50
	<b>Presa dati sotto intonaco</b> Presa dati sotto intonaco fascia di prezzo media. Presa dati sotto intonaco, IP40, fascia di prezzo media, completa di accessori, quali telaio, etc., fornita, montata e collegata pronta all'uso Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	23,52	117,60
370 / 370 15.20.14.03.a	SOMMANO...	cad					5,00		
	<b>Presa dati in esecuzione a vista</b> Presa dati in esecuzione a vista, completa di accessori, quali telaio, scatola, etc., fornita, montata e collegata pronta all'uso Presa dati RJ45 cat. 6 U/UTP/ 100MHz IP40 SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	35,39	176,95
371 / 371 15.45.01.02.a	SOMMANO...	cad					5,00		
	<b>Centrale rivelazione incendi fino a 4 loop autonomia 24 h</b> Centrale rivelazione incendio analogica Fornitura, posa in opera e collegamento di centrale rivelazione incendio analogica per impianti a Loop. Caratteristiche: - certificata secondo EN 54/2 e EN 54/4 - 2 loop per minimo 126 dispositivi ciascuno - espandibile fino a 4 loop - fino a 500 zone - display LCD a caratteri alfanumerici - pannello di comando integrato con tastierino numerico per la programmazione delle funzioni - CPU di controllo della centrale, completamente sorvegliata e liberamente programmabile - 4 uscite protette per suonerie - 4 relè di uscita - 8 ingressi programmabili - memoria fino a 500 eventi - completa di stampante								
	SOMMANO...	cad					5,00		
	A R I P O R T A R E								2'459'875,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'459'875,40
372 / 372 15.45.02.01.a	<ul style="list-style-type: none"> <li>- porta seriale 232 per collegamento al PC</li> <li>- porta seriale 485 per collegamento pannello remoto completa di scheda di interfaccia</li> <li>- porta seriale 485 per collegamento ad altre centrali completa di scheda di interfaccia</li> <li>- alimentatore 230Vac/24Vcc</li> <li>- batterie in tampone per garantire l'autonomia richiesta</li> <li>- cassetta metallica di contenimento in grado di contenere tutto il necessario (centrale, batterie, combinatore telefonico, moduli di espansione ecc.)</li> <li>- software di gestione, manutenzione, diagnosi</li> </ul> Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Centrale rivelazione incendi 2 loop, autonomia 24h SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 1,00	cad					1,00	4'767,00	4'767,00
	SOMMANO...						1,00		
	<b>Rivelatore ottico puntiforme di fumo</b> Rivelatore ottico puntiforme di fumo Fornitura, posa in opera e collegamento di rivelatore ottico puntiforme di fumo per impianti a Loop. Caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificato secondo EN 54/7</li> <li>- sensibilità impostabile attraverso programmazione sulla Centrale di Rivelazione Incendi</li> <li>- uscita allarme su un contatto libero da potenziale per comando ripetitore ottico di allarme</li> <li>- controllo guasto</li> <li>- LED per segnalazione intervento e funzionamento.</li> </ul> Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivelatore ottico puntiforme di fumo con isolatore SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 54,00						54,00		
	SOMMANO...						54,00		
373 / 373	<b>Pulsante manuale con isolatore di cortocircuito</b>								
	A R I P O R T A R E								2'471'389,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'471'389,70
15.45.03.01.a	Pulsante manuale Fornitura, posa in opera e collegamento di pulsante manuale a rottura vetro per impianti a Loop. Caratteristiche: - certificato secondo EN 54/11 - custodia in materiale plastico di colore rosso - per posa da incasso o a vista - grado di protezione IP44 - LED per segnalazione intervento e funzionamento - completo di cartello indicatore UNI7546-16 Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pulsante manuale a rottura vetro, con isolatore SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 7,00						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	120,75	845,25
374 / 374 15.45.04.01.b	<b>Ripetitore ottico Per collegamento al loop</b> Ripetitore ottico Fornitura, posa in opera e collegamento di ripetitore ottico per impianti a Loop. Caratteristiche: - angolo di visuale della calotta rossa a 360° - LED ad elevata intensità - basso consumo di corrente Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ripetitore ottico collegato al loop SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	79,07	790,70
375 / 375 15.45.04.31.a	<b>Modulo Loop 1 in 1 out Modulo Loop 1 IN 1 OUT</b> Modulo Loop 1 in 1 out Fornitura, posa in opera e collegamento di modulo indirizzato su loop. Caratteristiche: - 1 ingresso monitorato								
	A R I P O R T A R E								2'473'025,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I			
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								2'473'025,65		
376 / 376 15.45.05.01.c	- 1 uscita a relè con contatto in scambio libero da tensione - portata contatti 48Vcc/5A - 250Vca/5A - alimentazione da Loop - con isolatore Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modulo Loop 1 IN 1 OUT SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 15,00	cad					15,00	137,55	2'063,25		
	SOMMANO...						15,00				
	<b>Sirena allarme incendio Sirena con lampeggiante con isolatore</b> Sirena allarme incendio Fornitura, posa in opera e collegamento di sirena allarme incendio. Caratteristiche: - certificata secondo EN 54/3 - potenza acustica 100dB - colore rosso Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sirena con lampeggiante, completa di zoccolo con isolatore SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 5,00	cad					5,00			178,50	892,50
							SOMMANO...				
377 / 377 15.45.05.02.a	<b>Sirena esterna allarme incendio Sirena esterna</b> Sirena esterna allarme incendio Fornitura, posa in opera e collegamento di sirena esterna allarme incendio. Caratteristiche: - certificata secondo EN 54/3 - potenza acustica 100dB - colore rosso - con lampeggiante - autoalimentata Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di										
	A R I P O R T A R E								2'475'981,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'475'981,40
378 / 378 15.45.11.01.b	fissaggio, l'indirizzamento, la programmazione, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sirena esterna. SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	212,10	424,20
	<b>Attacco per apparecchiatura collegata al Loop 90m</b> Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, dalla centrale Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco incassato o a vista da centrale per apparecchiatura collegata al loop. Comprensivo di: - scatole di derivazione e manovra - scatola terminale da parete o soffitto - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale e/o guaina in partenza dalla centrale - cavo schermato 2x1 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e senza alogeni. Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacco apparecchiatura loop da centrale 90m SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	262,50	1'575,00
379 / 379 15.45.11.02.a	<b>Attacco per apparecchiatura collegata al Loop 15m</b> Attacco per apparecchiatura collegata al Loop, da apparecchio precedente Fornitura, posa in opera e collegamento di attacco incassato o a vista da apparecchio precedente per apparecchiatura collegata al loop. Comprensivo di: - eventuali scatole di derivazione e manovra - scatola terminale da parete o soffitto - tubazione (diametro minimo 20mm) e/o canale e/o guaina da apparecchio precedente - cavo schermato 2x1 mm2 resistente al fuoco per almeno 30 minuti secondo CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e senza alogeni. Compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il materiale di fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacco apparecchiatura loop da apparecchio precedente 15m								
	A R I P O R T A R E								2'477'980,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'477'980,60
380 / 380 15.29.a*	SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 72,00	cad					72,00	44,10	3'175,20
	SOMMANO...						72,00		
	<b>Riscaldamento a pavimento Piano Primo</b> Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento elettrico a pavimento per sala da pranzo e alloggio gestore, come riportato sulle tavole di progetto, per una superficie di circa 190mq. L' impianto sarà realizzato mediante posa di cavi elettrici bifilari dentro il massetto con una potenza di 100-200W/mq. L' impianto sarà regolato mediante termostati con sonde di temperatura sia in ambiente che nel massetto. La fornitura comprende tutti i componenti necessari per la regolazione installati in un quadro elettrico dedicato compreso nella fornitura. SpCat 10 - OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI Cat 32 - 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) 1,00	a corpo					1,00	19'682,37	19'682,37
	SOMMANO...						1,00		
	Parziale 15.: IMPIANTO ELETTRICO - (OS30) (Cat 32) euro								146'486,07
	Parziale OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI (SpCat 10) euro								146'486,07
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								2'500'838,17
	<b>T O T A L E euro</b>								2'500'838,17
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
001	OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI	952'378,18
002	OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	537'382,89
003	OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	217'066,80
004	OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	74'157,19
005	OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	305'245,65
006	OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	167'662,70
007	OS21_OPERE STRUTTURALI SPECIALI	46'008,58
008	OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE	27'731,69
009	OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO	26'718,42
010	OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI	146'486,07
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>2'500'838,17</b>
	A R I P O R T A R E	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		R I P O R T O
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
001	MERCEDI ORARIE MANODOPERA	3'219,57
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	27'731,69
003	SISTEMAZIONI ESTERNE	30'947,87
004	ABACO SOLAI S01 - PAVIMENTO PIANO INTERRATO	18'189,78
005	ABACO SOLAI S02a - SOTTOFONDO PIANO TERRA	10'792,00
006	ABACO SOLAI S02b - PAVIMENTO PIANO TERRA	77'395,53
007	ABACO SOLAI S03 - PAVIMENTO TERRAZZA PIANO TERRA	8'683,99
008	ABACO SOLAI S04 - PAVIMENTO PIANO 1 - P2 - P3	63'235,06
009	ABACO SOLAI S05 - COPERTURA PIANO TERRA	82'932,48
010	LAVORI GENERALI IN COPERTURA	9'752,21
011	ABACO PARETI M01 - PT - P1 - P2 - P3	30'377,22
012	ABACO PARETI M02 - PT - P1 - P2 - P3	22'138,38
013	ABACO PARETI M03 - PT - P1	7'711,35
014	ABACO PARETI M04 - PT - P2 - P3	23'463,47
015	ABACO RIVESTIMENTI R01 - PT - P1 - P2 - P3	151'839,98
016	ABACO FINITURE F01 - PT - P1 - P2 - P3	8'419,89
017	ABACO FINITURE F02 - BATTISCOPIA	13'086,29
018	ABACO CONTROSOFFITTI C01 - PIANO INTERRATO	11'494,96
019	ABACO CONTROSOFFITTI C02 - PIANO TERRA	13'453,70
020	ABACO CONTROSOFFITTI C03 - PIANO TERRA - P1 - P2 - P3	59'587,88
021	ABACO CONTROSOFFITTI C04 - PIANO TERRA - P1 - P2 - P3	11'866,45
022	ABACO CONTROSOFFITTI C05 - PIANO TERRA - P1 - P2 - P3	3'189,07
023	ABACO CONTROSOFFITTI C06 - PIANO 3	33'990,20
024	SCALE	22'007,41
025	PORTE	55'296,18
026	FINESTRE	86'846,24
027	SCURI	152'977,19
028	CARTELLI/ESTINTORI	3'234,33
029	STATICA	625'529,19
030	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	74'157,19
031	IMPIANTO TERMICI E CONDIZIONAMENTO	26'718,42
032	IMPIANTI ELETTRICI	146'486,07
033	ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI	12'078,20
034	TRASPORTI	572'008,73
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>2'500'838,17</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
1	<b><u>RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie</u></b>		
	<nessuno> 001 OG1_EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI; 002 OS6_FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI; 003 OS7_FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA; 004 OS3_IMPIANTO IDRICO-SANITARIO; 005 OS13_STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO; 006 OS18-A_COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO; 007 OS21_OPERE STRUTTURALI SPECIALI; 008 OS23_DEMOLIZIONE DI OPERE; 009 OS28_IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO; 010 OS30_IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI		
	euro	2'500'838,17	100,000
	<b>T O T A L E   euro</b>	2'500'838,17	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<div>&lt;nessuna&gt;</div> <div>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</div>	2'500'838,17
	TOTALE euro2'500'838,17
A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %	
		T O T A L E			
		R I P O R T O			
	<p><u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u></p> <p><b>TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)</b></p> <p>euro <b>2'500'838,17</b></p> <p><i>di cui per la sicurezza</i></p> <p><i>Si rimanda al computo estimativo della sicurezza</i></p> <p><b>TOTALE COSTI SICUREZZA</b></p> <p>euro <b>128'019,58</b></p> <p>Bolzano, 11/10/2018</p> <p><b>Il Tecnico</b> Arch. Andrea Fregoni - Arch. Roberto Pauro</p>				
		A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<p style="text-align: center;"><b><u>NOTE</u></b></p> <p>I presenti prezzi considerano le maggiori difficoltà dovute alle lavorazioni ad alta quota</p> <p>Bolzano, 11/10/2018</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Arch. Andrea Fregoni - Arch. Roberto Pauro</p>		
	A R I P O R T A R E		