



# COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

## Spazio insieme zerocentoventi San Sebastiano

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

(redatto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

Architettonico

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Maurizio Iannotta

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

COLUCCI&PARTNERS Architettura  
Arch. Giuseppe Colucci

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Arch. Giulio COLUCCI  
Arch. Eleonora LENZINI  
Arch. Matteo BECUCCI  
Ing. Federico BENVENUTI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

STUDIO CECCONI  
Ing. Lorianò CECCONI

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE:

Ing. Filippo CECCONI  
Ing. Giacomo MAIANO

PROGETTAZIONE IMPIANTI:

STUDIO MPS

Progettazione impianti TERMOMECCANICI:

P.I. Luca POLLARI

Progettazione impianti ELETTRICI E SPECIALI:

P.I. Yuri DEMI

CODICE FILE

ES\_18\_06\_DE\_L1\_G\_D04

CONTENUTO FILE:

- Computo metrico estimativo

DATA :

OTTOBRE 2020

**Comune di Santa Maria a Monte**  
Provincia di Pisa

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento di ristrutturazione ex scuole "San Sebastiano" e realizzazione di un Centro Polivalente

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale di Santa Maria a Monte

Santa Maria a Monte, 28/10/2020

**IL TECNICO**  
Arch. Giuseppe Colucci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE EDILI E ARCHITETTONICHE (SpCat 1) EDIFICIO (Cat 1) SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI (SbCat 1)</b>							
1 / 7 TOS20_PR.P 17.005.104	<p><b>Oneri per il conferimento a discarica autorizzata terra proveniente da scavi</b></p> <p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 allegato 5 DLgs 152/2006.</p> <p>Valutato a tonnellata di volume effettivo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Terreni non utilizzati in cantiere</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p>	1000,000			1,600	1'600,000		
						1'600,000	7,245	11'592,000
	<b>DIVISORI, PARETI, CONTROSOFFITTI (SbCat 2)</b>							
2 / 8 TOS20_01.C 02.011.001	<p><b>Controsoffitto in cartongesso realizzato con pannelli componibili 600x600</b></p> <p>Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiscalfiamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Archivio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					15,100		
						15,100	38,738	584,944
3 / 9 E02_001_AP	<p><b>F.P.O. Controsoffitto in pannelli in lana di legno tipo "CELENIT ACOUSTIC AB" - 600x1200 mm 25 mm</b></p> <p>Fornitura e posa di controsoffitto ribassato fonoassorbente con struttura nascosta ispezionabile tipo "ACOUSTIC CELENIT AB ISPEZIONABILE T35 AB35X-PM" o equivalente completo di pan ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Sala studio Biblioteca Reception</p>					8,300 10,000 2,400		
	A R I P O R T A R E					20,700		12'176,944



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'621,603
	all'azione sismica prevista nel progetto. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA</b> Reception *(lung.=17,000/2) Archivio Biblioteca *(lung.=1,3+2,8+2,8+2,3+1,6+6,3+2,2) Sala studio Ripostiglio Sala polivalente *(lung.=2,5+2,4+2,3+3,2+1,7+1+3+1,45+2,1+2,1) Sporzionamento *(lung.=1,8+5,4) Spogliatoio Bar Ripostiglio *(lung.=1+2,9)		8,500 3,200 19,300 3,250 4,700 21,750 7,200 3,000 2,800 3,900		3,510 3,510 3,510 3,510 1,800 3,510 3,510 3,510 3,510 3,510	29,835 11,232 67,743 11,408 8,460 76,343 25,272 10,530 9,828 13,689		
	Parziale mq					264,340		
	Parziale mq					0,000		
	SOMMANO mq					264,340	6,646	1'756,804
7 / 13 E02_004_AP	<b>F.P.O. Struttura metallica di contropareti tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente. Spessore 100 mm</b> Fornitura e posa in opera di orditura metallica tipo "GYPROC GYPROFILE" o equivalente per lastre in cartongesso, dello spessore totale secondo quanto previsto dal progetto costituiti ... rice mediante l'individuazione di sistemi di collegamento e tali da rispondere all'azione sismica prevista nel progetto. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA - PRIMO</b> Pareti di 15 cm					215,000		
	SOMMANO mq					215,000	8,544	1'836,960
8 / 14 E02_005_AP	<b>F.P.O. Ringhiera in acciaio zincato tinteggiato</b> Fornitura e posa in opera di ringhiera per interni in acciaio tinteggiato.  La ringhiera dovrà avere le seguenti caratteristiche di base: - altezza minima 100cm dal piano di calpes ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali		10,300		1,100	11,330		
	SOMMANO ml					11,330	160,049	1'813,355
9 / 15 E02_006_AP	<b>F.P.O. Pannelli da parete in lana di legno tipo "CELENIT ACOUSTIC AB" - 600x1200 mm 35 mm</b> Fornitura e posa di pannello tipo "ACOUSTIC CELENIT AB" o equivalente completo di pannelli isolanti termici ed acustici eco-							
	A R I P O R T A R E							28'028,722

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'028,722
	compatibili, mobili, fonoassorbenti a bordi smussati in ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA</b> Sala polivalente	9,400			3,500	32,900		
	SOMMANO mq					32,900	52,001	1'710,833
10 / 16 E02_007_AP	<b>F.P.O. Muratura in blocchi in laterizio. Spessore 38 cm</b> Fornitura e posa in opera di muratura con blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% Ad incastro - spessore 38 cm.  Comprese opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b>		53,400 73,500	0,380 0,380	3,730 3,530	75,689 98,593		
	SOMMANO mc					174,282	97,301	16'957,813
11 / 17 E03_001_AP	<b>PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SOGLIE (SbCat 3)</b>  <b>F.P.O. Pavimento e rivestimento in piastrelle in gres porcellanato quadrate. Dimensioni 30x30 cm</b> Fornitura e posa in opera pavimento e rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera fissato a colla, i giunti connessi a ceme ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <u>PAVIMENTI</u> <b>PIANO TERRA</b> Reception Biblioteca WC disabili WC disabili Sala studio Sala polivalente Bar Archivio Ripostiglio Sporzionamento Spogliatoio Ripostiglio					17,800 91,300 5,800 5,900 8,300 101,300 12,000 15,100 12,400 11,000 4,700 2,900		
	Parziale mq					288,500		
	<u>RIVESTIMENTI</u> <b>PIANO TERRA</b> WC disabili WC disabili Sporzionamento		10,000 10,000 16,200		2,700 2,700 2,100	27,000 27,000 34,020		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					376,520		46'697,368

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					376,520		46'697,368
	Spogliatoio		10,000		2,100	21,000		
	Parziale mq					109,020		
	SOMMANO mq					397,520	27,280	10'844,346
12 / 18 TOS20_01.E 02.015.001	<b>Posa in opera di zoccolino battiscopa in legno</b> Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno fissato con colla e chiodi. Dimensioni: spessore 1,25 cm e altezza 3 cm, incassato nello spessore della seconda lastra de ... alo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA</b> Reception Archivio Biblioteca Sala studio Ripostiglio Sala polivalente Bar Ripostiglio					17,200 16,000 45,000 3,360 15,000 55,000 18,000 8,000		
	Parziale ml					180,920		
	SOMMANO ml					180,920	9,114	1'648,905
13 / 19 E03_002_AP	<b>F.P.O. Davanzali in lamiera di alluminio + lastra in polistirene espanso estruso - spess. 30 mm</b> Fornitura e posa in opera di davanzali in lamiera di alluminio + lastra in polistirene espanso estruso - spess. 30 mm compreso il gocciolatoio, la bisellatura, la malta di alletta ... ivo rappresentato sulle tavole di progetto.  Comprese opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA</b> Sopra e sotto finestra areazione Locale tecnico Sopra infissi piano terra *(lung.=5,2+1,35+3,45+1,94+3,75) Sopra infissi piano terra loc tecnico *(lung.=1,05*2)	4,000	1,000	0,550		2,200 15,630 0,210		
	Parziale mq					11,040		
	<b>PIANO PRIMO</b> Davanzali finestre *(lung.=1,35+4,7+1,2+2+1,2+1,9+2+1,2+2,2)	2,000	17,750	0,550		19,525		
	Parziale mq					19,525		
	SOMMANO mq					30,565	98,327	3'005,365
14 / 21 E03_004_AP	<b>F.P.O. Rivestimento in mattoni Faccia a Vista - finitura "grezzo" cm. 25x4x5,5</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in mattoni per Faccia a Vista con dimensioni							
	A R I P O R T A R E							62'195,984

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							62'195,984
	nominali di cm. 25x4x5,5. Fornitura di listelli in cotto trafilato con tonalità e ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA</b> Facciate Laterali finestre areazione Locale tecnico *(par.ug.=2*2) Laterali infissi piano terra *(par.ug.=2*5) Laterali infissi piano terra loc tecnico *(par.ug.=2*2)  Parziale mq					197,000		
		4,000		0,550	0,500	1,100		
		10,000		0,550	3,500	19,250		
		4,000		0,100	2,100	0,840		
						218,190		
	<b>PIANO PRIMO</b> Facciate Aperture 3.50 *(par.ug.=3*2*0,5) Aperture 2.20 *(par.ug.=6*2*0,5) Terrazza  Parziale mq	3,000		0,550	3,500	5,775		
		6,000		0,550	2,200	7,260		
			13,000	0,470		6,110		
						371,145		
	<b>SOMMANO mq</b>					589,335	87,962	51'839,085
	<b>INTONACI, TINTEGGIATURE (SbCat 4)</b>  <i>Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine</i> Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PARETI</b> <b>PIANO TERRA</b> <b>H 3,50</b> Reception Locale tecnico Biblioteca Sala polivalente Ripostiglio e scala Ripostiglio <b>H 2,70</b> Sala studio *(lung.=3,300*2) Archivio  Parziale mq					59,500		
			17,000		3,500	59,500		
			16,000		3,500	56,000		
			46,000		3,500	161,000		
			55,000		3,500	192,500		
			15,000		7,530	112,950		
			8,000		3,500	28,000		
			6,600		2,700	17,820		
			16,000		2,700	43,200		
						670,970		
	<b>PIANO PRIMO</b> <b>H 3,50</b> Connettivo *(lung.=22-4,8-3) Locale tecnico Magazzino  Parziale mq		14,200		3,500	49,700		
			18,000		3,500	63,000		
			18,000		3,500	63,000		
						175,700		
	<b>H 1,40</b> Sporzionamento Spogliatoio  Parziale mq		17,000		1,400	23,800		
			10,000		1,400	14,000		
						37,800		
	<b>SOFFITTI</b> <b>PIANO TERRA</b> Reception WC disabili WC disabili Teatrino  Parziale mq					18,000		
						6,000		
						6,000		
						12,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					926,470		114'035,069

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					926,470		114'035,069
	Bar					12,000		
	Parziale mq					54,000		
	SOMMANO mq					938,470	3,469	3'255,552
16 / 23 TOS20_01.F 04.004.004	<b>Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo</b> Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <u>PARETI</u> <b>PIANO TERRA</b> <b>H 3,50</b> Bar		18,000		3,500	63,000		
	SOMMANO mq					63,000	5,550	349,650
17 / 24 TOS20_01.E 01.006.003	<b>Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito ... tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento</b> Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Terrazza Detrazione apertura		33,000 8,330		3,600 2,440	118,800 -20,325		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					118,800 -20,325		
	SOMMANO m²					98,475	24,740	2'436,271
18 / 25 TOS20_01.F 04.005.001	<b>Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante</b> Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <u>PARETI</u> <b>PIANO PRIMO</b> Terrazza Detrazione apertura		33,000 8,330		3,600 2,440	118,800 -20,325		
	Parziale mq					98,475		
	<u>SOFFITTI</u> <b>PIANO PRIMO</b> Terrazza					68,000		
	Parziale mq					68,000		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					186,800 -20,325		
	SOMMANO mq					166,475	6,737	1'121,542
	<b>ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 5)</b>							
	A R I P O R T A R E							121'198,084

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'198,084
19 / 26 E05_001_AP	<p><b>F.P.O. Pannello isolante in lana di vetro per contropareti tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente - spess. 45 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante in lana di vetro tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente, spessore 45 mm, densità 11,5 kg/mc, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i ... ici, traspirante (mu=1). Comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA - PRIMO</b> Pareti interne da 35 cm * (par.ug.=2,000*55)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	110,000				110,000		
						110,000	8,903	979,330
20 / 27 E05_002_AP	<p><b>F.P.O. Pannello isolante in lana di vetro per contropareti tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente - spess. 95 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello isolante in lana di vetro tipo "ISOVER PAR 4+" o equivalente, spessore 95 mm, densità 11,5 kg/mc, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i ... ici, traspirante (mu=1). Comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA - PRIMO</b> Pareti interne da 15 - 35 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					210,000		
						210,000	11,307	2'374,470
21 / 28 TOS20_PR.P 18.050.005	<p><b>Pannelli in polistirene espanso estruso - densità 30 kg/m3 spessore mm 80</b></p> <p>Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, con assorbimento d'acqua minimo ed un ... FC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato densità 30 kg/m3, spessore mm 80. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO TERRA PIANO PRIMO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					311,000 310,000		
						621,000	9,140	5'675,940
22 / 29 E05_003_AP	<p><b>F.P.O. Pannello isolante a cappotto tipo "STIFERITE GTE" o equivalente - spess. 80 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di copertura in pannelli tipo "STIFERITE GTE" o equivalente, pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'im ... ta UD = <math>\lambda D/d</math> 0,28 W/m2K</p>							
	A R I P O R T A R E							130'227,824

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'227,824
	<p>Comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b> <b>PARAPETTI COPERTURA</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					86,000 172,000 84,000	28,784	9'844,128
23 / 30 E05_004_AP	<p><b>F.P.O. Guaina bituminosa tagliamuro pareti - spessore 3 mm</b> Fornitura e posa in opera di guaina tagliamuro per l'impermeabilizzazione delle pareti dalla struttura in c.a.. L'impermeabilizzazione dovrà essere eseguita come da elaborati grafi ... oni previste e saldata a fiamma sui giunti.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>PIANO TERRA</b> Muri in laterizio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		80,000	0,780		62,400	14,573	909,355
24 / 31 TOS20_PR.P 19.052.001	<p><b>Membrana (anche detto telo) tessuto non tessuto</b> Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in tessuto non tessuto di poliestere da parete a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 membrana traspirante (0,1 m &lt; Sd ≤ 0,3 m) ed impermeabile all'acqua, classe B &gt;= 145 g/m2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede piazzale nord *(larg.=0,5+1,7+0,8) Marciapiede piazzale nord Marciapiede sud Marciapiede ovest Scala est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		21,000 4,500 34,000 17,000 14,000	3,000 6,000 1,300 1,300 4,000		63,000 27,000 44,200 22,100 56,000	3,290	698,467
25 / 32 E05_005_AP	<p><b>F.P.O. Impermeabilizzazione delle sottofondazioni film in polipropilene tipo Nylon - spess. 0,2 mm</b> Fornitura e posa in opera di film in polipropilene tipo "Nylon Isosystem" o equivalente con caratteristiche: - Conducibilità 0,17 W/mk - Resistenza vapore asciutto/umido 500000 - Ma ... ggi, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>Fondazione trave rovescia</b> Impronta Ali</p>		312,000		0,300	281,000 93,600		
	A R I P O R T A R E					374,600		141'679,774

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					374,600		141'679,774
	SOMMANO mq					374,600	5,069	1'898,847
26 / 33 E05_006_AP	<p><b>F.P.O. Membrana impermeabilizzante armata - spess. 4 mm bituminosa</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bituminosa armata. L'impermeabilizzazione dovrà essere eseguita come da elaborati grafici mediante guaina bituminosa spess. ... saldata a fiamma sui giunti.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>FONDAZIONI</b></p> <p>Marciapiede piazzale nord *(larg.=0,4+0,65+0,3+0,3+0,75+0,85)</p> <p>Marciapiede sud</p> <p>Marciapiede ovest</p> <p>Scala est</p> <p>Parziale mq</p> <p><b>COPERTURA</b></p> <p>Parapetti</p> <p>Parziale mq</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			25,500	3,250		82,875		
			34,000	1,750		59,500		
			17,000	1,600		27,200		
			14,000	3,000		42,000		
						211,575		
			82,000	1,100		90,200		
						90,200		
						301,775	10,441	3'150,833
27 / 34 E05_007_AP	<p><b>F.P.O. Membrana bugnata di protezione alla membrana impermeabilizzante bituminosa</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di una membrana bugnata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE) resistente agli urti tipo "Protefon" della ditta "Index" o equivalente, per la protezione di ... uaina di protezione alle fondazioni in c.a.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p><b>FONDAZIONI</b></p> <p>Marciapiede piazzale nord *(larg.=0,4+0,65+0,3+0,3+0,75+0,85)</p> <p>Marciapiede sud</p> <p>Marciapiede ovest</p> <p>Scala est</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			25,500	3,250		82,875		
			34,000	1,750		59,500		
			17,000	1,600		27,200		
			14,000	3,000		42,000		
						211,575	5,089	1'076,705
28 / 35 E05_008_AP	<p><b>F.P.O. Tappetino acustico fonoassorbente tipo "Isolmant BiPlus" o equivalente (solai)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tappetino fonoassorbente isolante acustico dei rumori di calpestio tipo "Isolmant BiPlus" o equivalente (solai), costituito da strato resiliente in pol ... i, tagli e sfidi prima e dopo la posa, il sormonto ed ogni altro onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>							
	A R I P O R T A R E							147'806,159

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'806,159
	<b>PIANO PRIMO</b> Connettivo Locale tecnico Magazzino Terrazza  SOMMANO mq					19,000 14,000 15,000 68,000 <hr/> 116,000	13,474	1'562,984
29 / 36 E05_009_AP	<b>F.P.O. Pannello acustico fonoimpedente in polietilene reticolato con interposta lamina di piombo</b> Fornitura e posa in opera di Pannello acustico fonoimpedente in polietilene reticolato con interposta lamina di piombo tipo "Akustik - metal slik" o equivalente , realizzato median ... , tagli e sfidi prima e dopo la posa, il sormonto ed ogni altro onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Fancoil biblioteca	2,000	1,200		3,000	7,200 <hr/> 7,200	51,365	369,828
	SOMMANO mq							
30 / 37 E06_001_AP	<b>SOLAI E FONDAZIONI (SbCat 6)</b> <b>F.P.O. Massetto porta impianti (escluso impianti computati a parte)</b> F.P.O. Massetto alleggerito costituito da premiscelato tipo "Lecamix Fast" o equivalente a base di argilla espansa, leganti specifici e additivi. Densità indurito secco circa 1200 ... battuto, spianato e lisciato.  Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>PIANO TERRA</b> H 14 cm (Gres)	289,000			0,140	40,460		
	<b>PIANO PRIMO</b> H 9 cm (tutto) *(par.ug.=19+14) H 4 cm (Gres)	33,000 33,000			0,090 0,040	2,970 1,320 <hr/> 44,750	98,911	4'426,267
	SOMMANO mc							
31 / 38 TOS20_01.E 05.011.001	<b>Formazione di pendenze, riempimenti e simili in cls spessore fino a cm 5</b> Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con verniculite espansa, spessore fino a cm 5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	<b>PIANO PRIMO</b> Terrazza					68,000 <hr/> 68,000	29,883	2'032,044
	SOMMANO mq							
	A R I P O R T A R E							156'197,282

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'197,282
32 / 39 TOS20_01.E 05.011.002	<p><b>Formazione di pendenze, riempimenti e simili in cls per ogni cm in più</b> Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con vermiculite espansa, per ogni cm in più Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 38 [mq 68.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	3,000				204,000		
						204,000	6,645	1'355,580
33 / 40 E06_002_AP	<p><b>F.P.O. Areazione sottosolaio fondazioni Ø 8 cm (esterne)</b> Realizzazione di areazione sottosolaio mediante la fornitura e posa in opera di tubazione rigida o flessibile con diametro di mm. 80 per il collegamento del sottosolaio fino a pare ... sterna); - stuccatura e sigillatura finali.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO FONDAZIONE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					15,000		
						15,000	40,137	602,055
34 / 41 E06_003_AP	<p><b>F.P.O. Areazione sottosolaio fondazioni PVC Ø 9 cm (interne)</b> Realizzazione di areazione sottosolaio mediante la fornitura e posa in opera di tubazione in PVC con diametro di mm. 90 per il collegamento del sottosolaio (vedere particolare esec ... sterna); - stuccatura e sigillatura finali.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO FONDAZIONE</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,000		
						8,000	16,752	134,016
35 / 42 E06_004_AP	<p><b>F.P.O. Tubo di drenaggio fondazioni PVC Ø 14 cm (contorno)</b> Fornitura e posa in opera tubazione di drenaggio fondazioni in PVC con diametro di mm. 140 per il collegamento del sottosolaio fino a parete esterna (vedere particolare esecutivo), ... esterna; - stuccatura e sigillatura finali.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali <b>PIANO FONDAZIONE</b></p>							
	A R I P O R T A R E							158'288,933

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'288,933
	*(lung.=7+25+10+20+3+5+11+31+15) SOMMANO ml		127,000			127,000 127,000	7,689	976,503
36 / 43 E07_001_AP	<b>PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO (SbCat 7)</b> <b>F.P.O. Infissi interni in alluminio e vetro</b> Fornitura e posa in opera di infisso per interni con specchiature fisse e ante battenti in vetro antinfortunistico.  • Parete divisoria: realizzata con profilo in alluminio estruso ... ta nel progetto.  Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, come da elaborati grafici. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Infisso 07 Infisso 08 Infisso 09  SOMMANO mq					2,430 2,700 6,561 2,430 2,700 6,561 1,800 3,500 6,300 19,422	272,064	5'284,027
37 / 44 E07_002_AP	<b>F.P.O. Porta interna apertura VA-VIENI REI 60 (due ante) - dim.mm.1200x2100h</b> Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con n.2 ante mobili a battente con apertura "vai-vieni" dotate di doppia molla di ritorno REI 60. Ogni anta sarà tamburata e con ... laio in legno di abete con spessore.mm.150.  Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Infisso 11  SOMMANO cadauno					1,000 1,000	560,502	560,502
38 / 45 E07_003_AP	<b>F.P.O. Passavivande in alluminio REI 60 - dim.mm.700x1000h</b> Fornitura e posa in opera di passavivande REI 60 con telaio in alluminio e tamponamento in legno laccato colore bianco, con apertura a ghigliottina, costituito da telaio fisso con ... porte dovranno avere un Rw minimo di 27 dB.  Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Infisso 12  SOMMANO cadauno					1,000 1,000	800,246	800,246
39 / 46 E07_004_AP	<b>F.P.O. Porta interna scorrevole (anta unica)</b>							
	A R I P O R T A R E							165'910,211

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'910,211
	Fornitura e posa in opera di porta interna PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie stan ... porte dovranno avere un Rw minimo di 27 dB.  Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Infissi 03-04-05-06-13	5,000		0,900	2,100	9,450		
	SOMMANO mq					9,450	298,239	2'818,359
40 / 47 E07_005_AP	<b>F.P.O. Porta interna a battente (anta unica)</b> Fornitura e posa in opera di porta interna PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie stan ... porte dovranno avere un Rw minimo di 27 dB.  Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Infissi 01-10-15-16 Infissi 02-14	4,000 2,000		0,800 0,900	2,100 2,100	6,720 3,780		
	SOMMANO mq					10,500	238,516	2'504,418
41 / 48 E07_006_AP	<b>F.P.O. Porta esterna in alluminio con griglie locale tecnico - dim.mm.1050x2100h</b> Fornitura e posa in opera di porta esterna per l'accesso ai locali tecnici, in alluminio verniciato colore a scelta della DL, aventi dimensioni di cm.105xh210, composta da un'anta ... econdo quanto meglio riportato negli elaborati grafici di progetto per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Infisso E07					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	891,914	891,914
42 / 49 E07_007_AP	<b>F.P.O. Porta esterna in alluminio - dim.mm.1050x2100h</b> Fornitura e posa in opera di porta esterna, in alluminio verniciato colore a scelta della DL, aventi dimensioni di cm.105xh210, composta da un'anta apribile, realizzata mediante pr ... econdo quanto meglio riportato negli elaborati grafici di progetto per dare l'opera finita e completa in ogni sua parte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Infisso E03					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	950,781	950,781
	A R I P O R T A R E							173'075,683

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'075,683
43 / 50 E07_008_AP	<p><b>F.P.O. Infissi esterni alluminio e vetro, finestre ad anta fissa tipo "SCHÜCO" o equivalente</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio per esterni con tamponamenti trasparenti in vetro e profili in alluminio di tipo 'rinforzato' tipo "SCHÜCO FWS 50+" o equivalente, ... ta nel progetto.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta, come da elaborati grafici.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Infisso E01 5,140 3,480 17,887</p> <p>Infisso E02 1,350 3,480 4,698</p> <p>Infisso E04 3,400 3,480 11,832</p> <p>Infisso E05 1,900 3,480 6,612</p> <p>Infisso E06 3,740 3,480 13,015</p> <p>Infisso E08 4,720 3,480 16,426</p> <p>Infisso E09 1,350 3,480 4,698</p> <p>Infisso E10 1,450 3,480 5,046</p> <p>Infisso E11-E13-E16 3,000 2,000 2,120 12,720</p> <p>Infisso E14 1,890 3,480 6,577</p> <p>Infisso E12-E15-E17 1,200 2,120 2,544</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
						102,055	373,264	38'093,458
44 / 51 E07_009_AP	<p><b>F.P.O. Finestra per tetti per linea vita e accesso in copertura apertura a libro misure 150x100h cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Finestra per tetti per linea vita e accesso in copertura apertura a libro.</p> <p>Specifiche: - Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Ca ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Infisso E18 1,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>							
						1,000	1'150,796	1'150,796
45 / 52 E07_010_AP	<p><b>F.P.O. Zanzariere</b></p> <p>Fornitura e posa in opera delle zanzariere come indicato nell'abaco degli infissi, del tipo a rullo sia per porte che per finestre, con telai in alluminio di colore bianco o comunq ... gio". Dimensioni come da elaborati grafici.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Infisso E03 1,050 2,100 2,205</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
						2,205	161,332	355,737
	<b>COPERTURE, OPERE DA LATTONIERE (SbCat 8)</b>							
	A R I P O R T A R E							212'675,674

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'675,674
46 / 53 E08_001_AP	<p><b>F.P.O. Pacchetto di copertura ventilata metallica tipo "Riverclack 550" o equivalente</b></p> <p>Realizzazione di copertura ventilata da realizzarsi con pacchetto di copertura tipo "Riveclack 550" o equivalente comprensivo dei seguenti elementi:</p> <p>- Freno a vapore: membrana bit ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					340,000		
	SOMMANO mq					340,000	100,088	34'029,920
47 / 54 TOS20_06.I0 1.008.007	<p><b>Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... ridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>	6,000			8,500	51,000		
	SOMMANO m					51,000	34,400	1'754,400
48 / 55 E08_002_AP	<p><b>F.P.O. Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in alluminio</b></p> <p>Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in alluminio comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le sal ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>Canale di gronda</p> <p>Scossalina parapetto copertura</p>		82,000	0,660		54,120		
			82,000	1,000		82,000		
	SOMMANO mq					136,120	80,472	10'953,849
	<b>SANITARI, SERVIZI IGIENICI (SbCat 10)</b>							
49 / 56 E10_001_AP	<p><b>F.P.O. Lavabo a canale - 95x40 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo a canale in ceramica bianca, delle dimensioni di 95x40 cm compreso fissaggio, attacchi, sostegni e accessori di corredo.</p> <p>Comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta finita a regola d'arte.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	278,781	557,562
	A R I P O R T A R E							259'971,405

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'971,405
50 / 57 E10_002_AP	<p><b>F.P.O. Rubinetti per lavabi</b> Fornitura e posa in opera di rubinetteria di tipo pesante mix monocomando in acciaio tipo "Teorema Derby" o equivalente, da installare incassati nel muro e sul sanitario adatta per lavabi.</p> <p>Comprese opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	115,761	578,805
51 / 58 TOS20_06.10 1.004.007	<p><b>Fornitura e posa in opera di Vaso igienico in porcellana vetrificata</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... lsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	277,674	277,674
52 / 59 TOS20_06.10 1.004.001	<p><b>Fornitura e posa in opera di Lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china)</b> Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	158,944	158,944
53 / 60 E10_003_AP	<p><b>F.P.O. Arredo completo per bagno per persone disabili</b> Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura 190x254 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 90 cm, conforme alle norme tecn ... non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte, come meglio evidenziato negli elaborati grafici. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	1'953,480	3'906,960
	A R I P O R T A R E							264'893,788

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'893,788
54 / 61 E11_001_AP	<b>IMPIANTO FOGNARIO (SbCat 11)</b>  <b>F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.125</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido, tubazioni diam. est. 125 mm spess. 4 mm rigidità anulare SN 4 kN/mq, per scarichi non a pressione civili ed industriali, se ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Acque chiare *(lung.=0,33+0,33+1,1+1,2+0,3+0,3) Acque nere *(lung.=2,2+2,2+2,8) Acque grigie *(lung.=1,6+1,6+1,6)		3,560 7,200 4,800			3,560 7,200 4,800		
	SOMMANO ml					15,560	16,717	260,117
55 / 62 E11_002_AP	<b>F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.160</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido, tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm rigidità anulare SN 4 kN/mq, per scarichi non a pressione civili ed industriali, se ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Acque nere *(lung.=7,5+22) Acque grigie *(lung.=3,5+19+13+4)		29,500 39,500			29,500 39,500		
	SOMMANO ml					69,000	18,545	1'279,605
56 / 63 E11_003_AP	<b>F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.200</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido, tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4 mm rigidità anulare SN 4 kN/mq, per scarichi non a pressione civili ed industriali, se ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Acque chiare *(lung.=30+26+15) Acque nere		71,000 6,000			71,000 6,000		
	SOMMANO ml					77,000	21,681	1'669,437
57 / 64 E11_004_AP	<b>F.P.O. Tubazione in pvc diam.mm.315</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido, tubazioni diam. est. 315 mm spess. 4 mm rigidità anulare SN 4 kN/mq, per scarichi non a pressione civili ed industriali, se ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							268'102,947

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							268'102,947
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Acque chiare *(par.ug.=4,8+3,2+6) Acque nere *(par.ug.=15+9)  SOMMANO ml	14,000 24,000				14,000 24,000 <hr/> 38,000	36,671	1'393,498
58 / 65 E11_005_AP	<b>F.P.O. Pozzetto di ispezione tipo "Firenze" - dim. mm. 600x600 incluso sifone</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni interne di cm. 60x60 completo di sifone in pvc di tipo semplice, con sistema di ispezione, come riportato negli ela ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  SOMMANO cadauno					1,000 <hr/> 1,000	195,082	195,082
59 / 66 E11_006_AP	<b>F.P.O. Pozzetto di ispezione - dim. mm.400x400 senza sifone</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni interne di cm. 40x40 completo di chiusino in cls e di fori di entrata e di uscita, incluso le eventuali prolunghe, ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  SOMMANO cadauno					19,000 <hr/> 19,000	133,097	2'528,843
60 / 67 E11_007_AP	<b>F.P.O. Pozzetto di ispezione - dim. mm.400x400 incluso sifone</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni interne di cm. 40x40 completo di sifone in pvc di tipo semplice, con sistema di ispezione, come riportato negli ela ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  SOMMANO cadauno					2,000 <hr/> 2,000	149,542	299,084
61 / 68 E11_008_AP	<b>F.P.O. Pozzetto per pluviale in polipropilene - dim. mm. 300x300xh225</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale con innesto, di tipo sifonato in polipropilene dimensione 300x300x225h mm, idoneo per l'innesto del pluviale avente diametro mm.100, ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili							
	A R I P O R T A R E							272'519,454

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							272'519,454
	e industriali					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	54,531	327,186
62 / 69 E11_009_AP	<b>F.P.O. Pozzetto degrassatore con chiusino pedonale - dim.mm.1000x1000xh1000</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto degrassatore dim.mm.1000x1000xh1000 stampato mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile con ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	208,536	208,536
63 / 71 E11_011_AP	<b>F.P.O. Pozzetto in c.a.v. cm. 20x40 completo di griglia per zanella ad un petto per la raccolta acque</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto inodore delle dimensioni interne di cm. 20x40 completo di sifone da realizzarsi con curva a 90°, completo di griglia in ghisa di tipo stradale ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	121,712	608,560
	<b>ASSISTENZE ED ECONOMIE (SbCat 13)</b>							
64 / 82 E13_001_AP	<b>Assistenze</b> Assistenze murarie, impiantistiche, per impianti meccanici, antincendio, elettrici e speciali. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'511,025	2'511,025
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO (Cat 2) SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI (SbCat 1)</b>							
65 / 1 TOS20_01.A 04.001.002	<b>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							276'174,761

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'174,761
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Strada	82,000			0,700	57,400		
	Parcheggio sud	44,000			0,700	30,800		
	Parcheggio ovest	89,000			0,700	62,300		
	Scarpata Est	172,000			2,120	364,640		
	Giardino interno	164,000			0,700	114,800		
	SOMMANO mc					629,940	19,207	12'099,258
66 / 2 TOS20_01.A 04.005.001	<b>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di m 1,50</b> Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede sud	1,700	34,000			57,800		
	Marciapiede ovest	2,000	17,000			34,000		
	Scala est		14,000	2,500	1,450	50,750		
	SOMMANO mc					142,550	20,171	2'875,376
67 / 3 TOS20_04.A 04.001.001	<b>Scotico del piano di campagna per profondità fino a 30 cm</b> Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... rasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Giardino sud					1'010,000		
	SOMMANO mq					1'010,000	2,684	2'710,840
68 / 4 E01_001_AP	<b>F.P.O. Riempimento di scavi con stabilizzato di cava</b> Preparazione del piano di posa mediante lo stendimento di stabilizzato di cava con motolivellatore, rullato con rullo statico da t. 12/14 e costipato per uno spessore di cm. 5/10, pezzatura 0/50; il tutto compreso ogni onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Strada	82,000				0,100	8,200	
	Parcheggio sud	44,000				0,100	4,400	
	Parcheggio ovest	89,000				0,100	8,900	
	Marciapiede sud	1,700	34,000			0,100	5,780	
	Marciapiede ovest	2,000	17,000			0,100	3,400	
	Scala est		14,000	1,600		0,100	2,240	
	SOMMANO mc					32,920	26,661	877,680
69 / 5 TOS20_01.A 05.001.002	<b>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso</b>							
	A R I P O R T A R E							294'737,915

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'737,915
	<b>nel prezzo</b> Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Strada Parcheeggio sud Parcheeggio ovest Marciapiede sud Marciapiede ovest Scala est	82,000 44,000 89,000 1,700 2,000				0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	41,000 22,000 44,500 28,900 17,000 11,200	
	SOMMANO mc					164,600	22,936	3'775,266
70/6 TOS20_01.A 05.001.001	<b>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</b> Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede sud Marciapiede ovest Scala est		34,000 17,000 14,000	0,750 0,750 0,750		0,500 0,500 0,500	12,750 6,375 5,250	
	SOMMANO mc					24,375	3,221	78,512
	<b>PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SOGLIE (SbCat 3)</b>							
71/20 E03_003_AP	<b>F.P.O. Pavimentazione esterna in cls elicotterato</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione industriale in cls elicotterato spessore medio 15 cm C25/30 consistenza S5 Classe di esposizione XC1 rapporto acqua cemento 0,45, diamen ... finitura rigata e pigmentata. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Marciapiede esterno Soglie infissi piano terra *(lung.=5,2+1,35+3,45+1,94+3,75) Soglie infissi piano terra loc tecnico *(lung.=1,05*2)		15,690 2,100	0,550 0,100			195,000 8,630 0,210	
	<b>SCALA ESTERNA</b> Alzate Pedate Pianerotoli *(lung.=1,2+2,9)	23,000 21,000	1,230 1,230 4,100	0,300 1,230		0,175	4,951 7,749 5,043	
	SOMMANO mq					221,583	32,855	7'280,109
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA (SbCat 12)</b>							
72/72 TOS20_04.E 06.011.001	<b>Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... i giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100</b> Fornitura e posa in opera di cordonato							
	A R I P O R T A R E							305'871,802

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'871,802
	liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Parcheggio piccolo *(par.ug.=5+9+5) Parcheggio grande *(par.ug.=17+5+5)	19,000 27,000				19,000 27,000		
	SOMMANO m					46,000	16,829	774,134
73 / 73 TOS20_04.E 06.002.001	<b>Fornitura e posa in opera di Zanella stradale prefabbricata a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa</b> Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					50,000		
	SOMMANO ml					50,000	11,420	571,000
74 / 74 E12_001_AP	<b>F.P.O. Recinzione a maglia sciolta</b> Realizzazione recinzione a maglia sciolta comprendente: - l'esecuzione di fondazione in cls, da gettarsi controterra - l'inserimento nel getto del palo in acciaio zincato per rete ... tutto il materiale necessario, opere provvisoriale ed ogni altro onere necessario per la corretta esecuzione dell'opera. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					46,000		
	SOMMANO ml					46,000	45,052	2'072,392
75 / 75 TOS20_04.E 02.002.001	<b>Strato di collegamento (binder) - spessore compresso 6 cm</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Parcheggio piccolo Parcheggio grande Accesso *(par.ug.=9*8)	72,000				45,000 88,000 72,000		
	SOMMANO mq					205,000	11,247	2'305,635
76 / 76 TOS20_04.E 02.002.002	<b>Strato di collegamento (binder) - per ogni cm in più alla voce precedente</b> Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con							
	A R I P O R T A R E							311'594,963

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'594,963
	vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... re a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 75 [mq 205.000]					205,000		
	SOMMANO mq					205,000	1,756	359,980
77 / 77 TOS20_04.E 02.003.003	<b>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso spessore finito compresso 3 cm</b> Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Vedi voce n° 76 [mq 205.000]					205,000		
	SOMMANO mq					205,000	6,763	1'386,415
78 / 78 TOS20_04.E 07.001.001	<b>Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Parcheggio piccolo Parcheggio grande	3,000 7,000	7,500 7,500			22,500 52,500		
	SOMMANO ml					75,000	0,295	22,125
79 / 79 E12_002_AP	<b>F.P.O. Manufatto per alloggio contatori utenze</b> Realizzazione manufatto in cemento per l'alloggio dei contatori dell'utenza di energia elettrica, telefono/internet, acquedotto e altro se necessario, costituito da: - scavo a sezii ... zione del manufatto.  Comprese opere provvisoriale ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2'869,079	2'869,079
80 / 80 E12_003_AP	<b>F.P.O. Cancelli pedonale a due ante di larghezza cm. 300 x 200</b>							
	A R I P O R T A R E							316'232,562

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'232,562
	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale a doppia anta costituito da: - ante realizzate con dimensioni riportate su gli elaborati progettuali, proporzionati alla dimensione d ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2'156,117	2'156,117
81 / 81 E12_004_AP	<b>F.P.O. Messa a dimora di alberi</b> Fornitura e Messa a dimora di alberi tipologia a scelta della D.L. allevati in contenitore, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo eseguito con mezzi meccanici di una ... ura con 50/200 l. di acqua, compreso la fornitura e posa di tubo dreno interrato per l'irrigazione. Circonferenza 24 cm. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					7,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	253,722	1'776,054
82 / 152 E11_012_AP	<b>F.P.O. Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato diametro interno 30 cm x lunghezza 100 cm</b> Fornitura e posa in opera di canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezzo spessore in elementi di lunghezza 100 cm diametro interno 30 cm, incluso griglia in ghisa ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					60,000		
	SOMMANO ml					60,000	30,837	1'850,220
	<b>SICUREZZA IN COPERTURA (Cat 3) SICUREZZA IN COPERTURA (SbCat 14)</b>							
83 / 83 SIC14_001_ AP	<b>PUNTO DI ANCORAGGIO TIPO A</b> Fornitura e posa in opera di PUNTO DI ANCORAGGIO TIPO A per lamiera di copertura ad incastro . Dispositivo anticaduta permanente puntuale e multidirezionale a 360° di TIPO A per l' ... ORAGGIO AL SUPPORTO, DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI 11578:2015 MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					10,000		
	SOMMANO a corpo					10,000	254,528	2'545,280
	A R I P O R T A R E							324'560,233

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'560,233
84 / 84 SIC14_002_ AP	<p><b>LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE TIPO C</b>  Fornitura e posa in opera di LINEA DI ANCORAGGIO FLESSIBILE ORIZZONTALE TIPO C per lamiere di copertura ad incastro. Dispositivo anticaduta permanente con linea flessibile orizzon ... DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE  L'impresa a fine lavori dovrà fasr redigere e consegnare la relazione di calcolo.  Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2'255,546	2'255,546
	<p><b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) EDIFICIO (Cat 1)</b>  <b>SCAVI FONDAZIONE FABBRICATO - REINTERRI (SbCat 16)</b></p>							
85 / 155 TOS20_01.A 04.001.002	<p><b>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici</b>  Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.  Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  IMPRONTA FABBRICATO LIVELLO FONDAZIONI (DA PIANO DI IMPOSTA PREPARATO A QUOTA ZERO)</p>		17,500	34,250	0,700	419,563		
	SOMMANO mc					419,563	19,207	8'058,547
86 / 156 TOS20_01.A 04.002.001	<p><b>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50</b>  Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50  Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali  travi fondazione *(lung.=26,16+4,60+27,16+30,76+10,80+3,83+7,80)  travi fondazione  ascensore</p>		111,110	1,800	0,700	139,999		
			3,830	1,000	0,700	2,681		
			3,000	3,750	0,700	7,875		
	SOMMANO m³					150,555	5,423	816,460
87 / 157 TOS20_01.A 04.008.001	<p><b>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... ntiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50</b>  Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito</p>							
	A R I P O R T A R E							335'690,786

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'690,786
88 / 163 TOS20_01.A 05.001.001	<p>del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali coedolo perimetrale marciapiede * (lung.=25,60+17,50+3,30)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p><b>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</b> Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali reinterro strutture fondali eseguito con terreno proveniente dallo scavo (vedi precedente voce scavo a larga sezione) (interno geometria fondale)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		46,400	0,400	0,300	5,568		
						5,568	6,387	35,563
89 / 164 TOS20_01.A 05.001.002	<p><b>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo</b> Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali reinterro strutture fondali verso l'esterno del fabbricato e piano di posa marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		17,500 30,000 16,700 4,600 2,800	1,400 1,400 3,260 5,900 24,800	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	17,150 29,400 38,109 18,998 48,608		
						150,000		
						150,000	3,221	483,150
90 / 165 S17_001_AP	<p><b>Strato di geotessile n.t. agugliato per strato di ... con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319)</b> Provvista e posa in opera di strato di con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali reinterro strutture fondali verso l'esterno del fabbricato e piano di posa marciapiede</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p><b>CALCESTRUZZI ARMATI E NON ARMATI - STRUTTURE (SbCat 17)</b></p>		17,500 30,000 16,700 4,600 2,800	1,400 1,400 3,260 5,900 24,800		24,500 42,000 54,442 27,140 69,440		
						152,265	22,936	3'492,350
						217,522	2,571	559,249
	A R I P O R T A R E							340'261,098



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					226,530		342'748,572
	setto S3		4,000	0,300	8,760	10,512		
	setto S4		3,370	0,300	8,060	8,149		
	ascensore *(lung.=3,30+1,65+3,30+1,65)		9,900	0,300	8,060	23,938		
	Parziale m³					105,858		
	travi e cordoli p.primo *(lung.=18,41+3,30+1,90+23,96+1,15)		48,720	0,300	0,500	7,308		
	Parziale m³					7,308		
	travi e cordoli p.copertura *(lung.=18,41+3,30+1,90+23,96+4,60+1,15)		53,320	0,300	1,000	15,996		
	Parziale m³					15,996		
	scala interna	2,000	3,700	1,500	0,200	2,220		
	Parziale m³					2,220		
	SOMMANO m³					294,653	116,657	34'373,335
93 / 160 TOS20_01.B 02.002.001	<b>Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce</b> Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	travi di fondazione *(larg.=1,00+0,80)		24,670	1,800		44,406		
	travi di fondazione *(larg.=1,00+0,80)		4,600	1,800		8,280		
	travi di fondazione *(larg.=0,80+0,80)		28,670	1,600		45,872		
	travi di fondazione *(larg.=1,00+0,80)		29,280	1,800		52,704		
	travi di fondazione *(larg.=1,00+0,80)		12,300	1,800		22,140		
	travi di fondazione *(larg.=0,80+0,80)		5,330	1,600		8,528		
	travi di fondazione *(larg.=0,80+0,80)		5,330	1,600		8,528		
	travi di fondazione *(larg.=1,00+0,80)		9,300	1,800		16,740		
	ascensore *(lung.=2,70+1,65)	2,000	4,350	1,000		8,700		
	ascensore *(lung.=3,30+2,25)	2,000	5,550	1,000		11,100		
	cordolo perimetrale marciapiede *(larg.=0,8+0,60)		46,400	1,400		64,960		
	marciapiede *(lung.=30,56+3,59)		34,150	0,150		5,123		
	SOMMANO m²					297,081	22,812	6'777,012
94 / 161 TOS20_01.B 02.002.002	<b>Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri</b> Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	pilastri *(lung.=2*(0,60+0,30))	5,000	1,800		8,760	78,840		
	pilastri *(lung.=2*(0,60+0,30))	2,000	1,800		4,230	15,228		
	pilastri *(lung.=4*0,3)	5,000	1,200		8,000	48,000		
	Parziale m²					142,068		
	setto S1 *(lung.=1,30+4,00+0,30+3,70+1,00+0,30)	2,000	10,600		8,760	185,712		
	setto S2 *(lung.=0,30+4,00+1,30+0,30+1,00+3,70)		10,600		8,760	92,856		
	setto S3 *(lung.=0,30+4,00+5,95+0,30+5,65+3,70)		19,900		8,760	174,324		
	setto S3 *(lung.=4,60+4,60)		9,200		4,230	38,916		
	setto S4 *(lung.=3,37+0,30+3,37+0,30)		7,340		8,060	59,160		
	ascensore *(lung.=3,25+3,30+1,65+2,70)		10,900		8,060	87,854		
			10,900		7,760	84,584		
	Parziale m²					723,406		
	travi p.primo *(lung.=18,41+3,30+)							
	A R I P O R T A R E					865,474		383'898,919

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					865,474		383'898,919
	1,90+23,96+1,15)*(larg.=0,20+0,30+0,50)		48,720	1,000		48,720		
	Parziale m²					48,720		
	travi p.copertura *(lung.=18,41+3,30+1,90+23,96+4,60+1,15)*(larg.=0,70+0,30+1,00)		53,320	2,000		106,640		
	scala interna *(larg.=1,50+0,20+0,20)	2,000	3,700	1,900		14,060		
	scala interna *(larg.=3,07+0,20+0,20)		1,500	3,470		5,205		
	Parziale m²					125,905		
	SOMMANO m²					1'040,099	28,082	29'208,060
95 / 162 TOS20_01.B 03.001.005	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	trave fond 16/50 *(lung.=11*12,00+9*12,00+4*4,20+7*12,00+9*12,00+3*5,00+9*4,30)		502,500		2,466	1'239,165		
	trave fond 16/50 *(lung.=6*12,00+8*12,00+6*12,00+8*12,00+6*4,10+8*4,30)		395,000		0,617	243,715		
	trave fond 16/50	175,000	4,160		0,395	287,560		
	trave fond 16/50	88,000	2,140		0,617	116,193		
	trave fond 16/50	165,000	3,160		0,395	205,953		
	trave fond 16/50 *(lung.=1,60+0,85)	92,000	2,450		0,617	139,072		
	trave fond 5/27 *(lung.=4*7,55+8*8,65)		99,400		2,466	245,120		
	trave fond 5/27 *(lung.=6*6,75+8*8,65)		109,700		0,617	67,685		
	trave fond 5/27	56,000	4,160		0,395	92,019		
	trave fond 5/27	28,000	2,140		0,617	36,971		
	trave fond 5/27	46,000	3,160		0,395	57,417		
	trave fond 5/27 *(lung.=1,60+0,85)	12,000	2,450		0,617	18,140		
	trave fond 1/57 *(lung.=3*6,00+6*12,00+9*12,00+7*12,00+9*12,00+1*6,00+5*6,00+6*4,50+9*4,30)		491,700		2,466	1'212,532		
	trave fond 1/57 *(lung.=6*12,00+8*12,00+6*12,00+8*12,00+6*4,10+8*4,30)		395,000		0,617	243,715		
	trave fond 1/57	253,000	4,160		0,395	415,730		
	trave fond 1/57	127,000	2,140		0,617	167,688		
	trave fond 1/57	190,000	3,260		0,395	244,663		
	trave fond 1/57	48,000	1,500		0,395	28,440		
	trave fond 10/64 *(lung.=3*6,00+7*12,00+7*12,00+2*6,00+7,00*12,00+9*12,00+5*6,00+7*4,50+7*4,30+3*6,00)		499,600		2,466	1'232,014		
	trave fond 10/64 *(lung.=6*12,00+8*12,00+6*12,00+8*12,00+6*4,10+8*4,30)		395,000		0,617	243,715		
	trave fond 10/64	253,000	4,160		0,395	415,730		
	trave fond 10/64	127,000	2,140		0,617	167,688		
	trave fond 10/64	190,000	3,160		0,395	237,158		
	trave fond 10/64 *(lung.=1,60+0,85)	75,000	2,450		0,617	113,374		
	trave fond 50/64 *(lung.=6*6,00+6*9,00+6*6,00+6*10,00)		186,000		2,466	458,676		
	trave fond 50/64 *(lung.=6*6,00+6*8,60+8*6,00+8*10,00)		215,600		0,617	133,025		
	trave fond 50/64	96,000	4,160		0,395	157,747		
	trave fond 50/64	48,000	2,140		0,617	63,378		
	trave fond 50/64	82,000	3,160		0,395	102,352		
	trave fond 50/64	40,000	2,140		0,395	33,812		
	trave fond 50/64 *(lung.=1,60+0,85)	10,000	2,450		0,617	15,117		
	trave fond 31/35 *(lung.=8*6,65+12*7,73)		145,960		2,466	359,937		
	A R I P O R T A R E					8'795,501		413'106,979

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'795,501		413'106,979
	trave fond 31/35 *(lung.=6*5,85+8*7,73)		96,940		0,617	59,812		
	trave fond 31/35	49,000	4,160		0,395	80,517		
	trave fond 31/35	25,000	2,140		0,617	33,010		
	trave fond 31/35	39,000	3,160		0,395	48,680		
	trave fond 5/10 *(lung.=6*10,60+6*11,70)		133,800		2,466	329,951		
	trave fond 5/10 *(lung.=6*9,80+8*11,70)		152,400		0,395	60,198		
	trave fond 5/10	80,000	4,160		0,395	131,456		
	trave fond 5/10	40,000	2,140		0,617	52,815		
	trave fond 5/10	66,000	3,160		0,395	82,381		
	trave fond 5/10 *(lung.=1,60+0,85)	27,000	2,450		0,617	40,815		
	trave fond 28/29 *(lung.=4*2,00+6*7,73)		54,380		2,466	134,101		
	trave fond 28/29 *(lung.=6*5,85+8*7,73)		96,940		0,617	59,812		
	trave fond 28/29	40,000	2,760		0,395	43,608		
	trave fond 28/29	20,000	1,340		0,617	16,536		
	trave fond 28/29	40,000	3,160		0,395	49,928		
	trave fond 28/29	12,000	1,500		0,617	11,106		
	trave fond 16/19 *(lung.=6*4,00+9*5,10)		69,900		2,466	172,373		
	trave fond 16/19 *(lung.=6*3,20+8*5,10)		60,000		0,617	37,020		
	trave fond 16/19	22,000	4,160		0,395	36,150		
	trave fond 16/19	11,000	2,140		0,617	14,524		
	trave fond 16/19	22,000	3,160		0,395	27,460		
	trave fond 23/27 *(lung.=6*4,00+9*5,10)		69,900		2,466	172,373		
	trave fond 23/27 *(lung.=3*3,20+8*5,10)		50,400		0,617	31,097		
	trave fond 23/27	22,000	4,160		0,395	36,150		
	trave fond 23/27	11,000	2,140		0,617	14,524		
	trave fond 23/27	22,000	3,160		0,395	27,460		
	trave fond 23/27 *(par.ug.=2*6)	12,000	2,500		0,395	11,850		
	Parziale kg					10'611,208		
	cordolo perimetrale marciapiede	6,000	60,000		1,578	568,080		
	cordolo perimetrale marciapiede	230,000	2,360		0,395	214,406		
	cordolo perimetrale marciapiede	92,000	1,000		0,617	56,764		
	marciapiede	43,000	2,500		0,617	66,328		
	marciapiede	43,000	4,000		0,617	106,124		
	marciapiede	10,000	40,000		0,395	158,000		
	Parziale kg					1'169,702		
	richiami pilastri in fondazione	144,000	2,500		2,466	887,760		
	pilastro 28 *(lung.=5,20+4,65)	10,000	9,850		2,660	262,010		
	pilastro 28	58,000	1,680		0,395	38,489		
	pilastro 28 *(par.ug.=3*58)	174,000	0,420		0,395	28,867		
	pilastro 36	14,000	4,350		2,660	161,994		
	pilastro 36	28,000	1,680		0,395	18,581		
	pilastro 36 *(par.ug.=3*28)	84,000	0,420		0,395	13,936		
	pilastro 36 *(par.ug.=1*28)	28,000	0,720		0,395	7,963		
	pilastro 40 *(lung.=5,20+4,65)	12,000	9,850		2,660	314,412		
	pilastro 40	58,000	1,680		0,395	38,489		
	pilastro 40 *(par.ug.=3*58)	174,000	0,420		0,395	28,867		
	pilastro 40	58,000	0,720		0,395	16,495		
	pilastro 15	14,000	4,350		2,466	150,179		
	pilastro 15	28,000	1,680		0,395	18,581		
	pilastro 15 *(par.ug.=3*28)	84,000	0,420		0,395	13,936		
	pilastro 15	28,000	0,720		0,395	7,963		
	pilastro 30 *(lung.=5,20+4,65)	18,000	9,850		2,466	437,222		
	pilastro 30	58,000	1,680		0,395	38,489		
	pilastro 30 *(par.ug.=3*58)	174,000	0,420		0,395	28,867		
	pilastro 30	58,000	0,720		0,395	16,495		
	pilastro 37 *(lung.=5,20+4,65)	18,000	9,850		2,466	437,222		
	pilastro 37	58,000	1,680		0,395	38,489		
	pilastro 37 *(par.ug.=3*58)	174,000	0,420		0,395	28,867		
	pilastro 37	58,000	0,720		0,395	16,495		
	pilastro 39 *(lung.=5,20+4,65)	18,000	9,850		2,466	437,222		
	pilastro 39	58,000	1,680		0,395	38,489		
	pilastro 39 *(par.ug.=3*58)	174,000	0,420		0,395	28,867		
	A R I P O R T A R E					15'336,156		413'106,979

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'336,156		413'106,979
	pilastro 39	58,000	0,720		0,395	16,495		
	pilastri 20 29 35 38 41 *(par.ug.=5*8)* (lung.=5,20+3,95)	40,000	9,150		2,466	902,556		
	pilastri 20 29 35 38 41 *(par.ug.=5*54)	270,000	1,080		0,395	115,182		
	pilastri 20 29 35 38 41 *(par.ug.=5*2* 54)	540,000	0,420		0,395	89,586		
	Parziale kg					4'679,065		
	richiami setti in fondazione	540,000	2,500		2,466	3'329,100		
	setti S1 *(par.ug.=2*2*(13+38))* (lung.=5,20+4,65)	204,000	9,850		2,466	4'955,180		
	setti S1 *(par.ug.=2*59)*(lung.=4,42+ 1,72+4,42+1,72)	118,000	12,280		0,888	1'286,748		
	setto S2 *(par.ug.=2*(19+7))* (lung.=5,20+4,65)	52,000	9,850		2,466	1'263,085		
	setto S2 *(lung.=4,42+4,42+1,72+ 1,72)	44,000	12,280		0,888	479,804		
	setto S3 *(par.ug.=2*(21+20))* (lung.=5,20+4,65)	82,000	9,850		2,466	1'991,788		
	setto S3 *(par.ug.=2*21,000)	42,000	4,350		2,466	450,538		
	setto S3 *(lung.=4,42+4,42+1,72+ 1,72+2,67+2,67+2,83+2,83)	44,000	23,280		0,888	909,596		
	setto S3 *(lung.=5,02+5,02)	21,000	10,040		0,888	187,226		
	setto S4 *(par.ug.=2*20)*(lung.=5,20+ 4,65)	40,000	9,850		2,466	971,604		
	setto S4 *(lung.=3,80+3,80)	40,000	7,600		0,888	269,952		
	setti/ascensore *(par.ug.=2*(17+12))* (lung.=5,20+4,65)	58,000	9,850		0,888	507,314		
	setti/ascensore *(par.ug.=2*(17+12)- 10)*(lung.=5,20+3,95)	48,000	9,150		0,888	390,010		
	setti/ascensore *(par.ug.=2*10)* (lung.=2,00+1,60)	20,000	3,600		0,888	63,936		
	setti/ascensore *(lung.=2,67+2,67+ 3,72+3,72)	44,000	12,780		0,888	499,340		
	setti/ascensore	40,000	12,780		0,888	453,946		
	Parziale kg					18'009,167		
	primo solaio trave 16/50 *(lung.=4* 7,50+4*9,50+4*9,30+4*10,00+4* 11,30+4*8,30)	123,000	223,600		2,466	551,398		
	primo solaio trave 16/50		1,560		0,395	75,793		
	primo solaio trave 10/64 *(lung.=4* 8,80+4*5,50+4*6,60+4*7,30+4*10,80+ 4*10,20+4*11,20+4*7,90)	145,000	273,200		2,466	673,711		
	primo solaio trave 10/64		1,560		0,395	89,349		
	primo solaio trave 5/19 *(lung.=8*5,20)	23,000	41,600		2,466	102,586		
	primo solaio trave 5/19		1,560		0,395	14,173		
	primo solaio cordoli su setti * (par.ug.=2*4)*(lung.=9,70+6,50+6,50+ 3,70+2,50+5,00+1,05)	8,000	34,950		2,466	689,494		
	primo solaio cordoli su setti	150,000	1,560		0,395	92,430		
	solaio copertura trave 16/50 *(lung.=4* 7,50+4*9,70+4*9,30+4*10,00+4* 11,30+4*8,30)		224,400		2,466	553,370		
	solaio copertura trave 16/50 *(lung.=6* 7,30+6*9,30+6*11,30)		167,400		0,395	66,123		
	solaio copertura trave 16/50	123,000	2,560		0,395	124,378		
	solaio copertura trave 10/64 *(lung.=4* 8,80+4*5,50+4*6,60+4*7,30+4*10,80+ 4*10,20+4*7,90+4*11,20)		273,200		2,466	673,711		
	solaio copertura trave 10/64 *(lung.=6* 8,60+6*7,30+6*10,20+6*7,20)		199,800		0,395	78,921		
	solaio copertura trave 10/64	145,000	2,560		0,395	146,624		
	solaio copertura trave 5/19 *(lung.=8* 5,20)		41,600		2,466	102,586		
	solaio copertura trave 5/19 *(lung.=5* 4,80)		24,000		0,395	9,480		
	solaio copertura trave 5/19	23,000	2,560		0,395	23,258		
	solaio copertura cordoli sui setti	8,000	34,950		2,466	689,494		
	solaio copertura cordoli sui setti	6,000	34,950		0,395	82,832		
	solaio copertura cordoli sui setti	150,000	2,560		0,395	151,680		
	Parziale kg					4'991,391		
	A R I P O R T A R E					39'460,533		413'106,979

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39'460,533		413'106,979
	scala interna *(lung.=10/1,76+10* 2,52+10*1,00+10*5,10+10*4,00+10* 1,68+10*2,70+10*2,18+10*4,20+10* 4,00+10*1,50)		294,482		0,617	181,695		
	scala interna *(par.ug.=2*26)	52,000	1,800		0,395	36,972		
	scala interna	12,000	3,400		0,395	16,116		
	scala interna *(par.ug.=2*8)	16,000	3,400		2,466	134,150		
	scala interna *(par.ug.=2*15)	30,000	1,160		0,395	13,746		
	Parziale kg					382,679		
	SOMMANO kg					39'843,212	1,777	70'801,388
96 / 166 TOS20_01.B 03.001.002	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali marciapiede (porzione non a sbalzo)	1,200	130,000		2,220	346,320		
	SOMMANO kg					346,320	1,517	525,367
97 / 172 S18_001_AP	<b>getto in opera di calcestruzzo - oneri pompaggio</b> getto in opera di calcestruzzo - oneri pompaggio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali VEDI VOCI DI COMPUTO PRECEDENTI *(par.ug.=25,22+294,653+195,028)	514,901				514,901		
	SOMMANO m³					514,901	5,809	2'991,060
	<b>SOLAI IN PRECOMPRESSO E IN C.A. (SbCat 18)</b>							
98 / 167 S19_001_AP	<b>Solaio tipo RAP</b> Solaio in pannelli prefabbricati di cemento armato precompresso alveolare tipo RAP H= cm 20 + cm. 4 di soletta collaborante armata, autoportanti prodotte secondo i requisiti del ... ferri di corredo (escluso la sola rete elettrosaldato da porre nel getto superiore), sigillatura pannelli e quanto altro Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	solaio p.terra		15,400	5,330		82,082		
	solaio p.terra		4,230	5,330		22,546		
	solaio p.terra		1,880	5,330		10,020		
	solaio p.terra		6,550	3,300		21,615		
	solaio p.terra		28,670	6,650		190,656		
	SOMMANO m²					326,919	55,244	18'060,313
99 / 168 S19_002_AP	<b>Casseforme in metallo modulare per solaio a facciavista.</b> Cassaforma per solaio in ca gettato in opera. Noleggio, montaggio e smontaggio di cassaforma modulare							
	A R I P O R T A R E							505'485,107

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							505'485,107
	costituita da elementi appositi tipo SKYDECK della PERI o ATTICA della VEBRA ... etta tenuta delle sollecitazioni del getto sia la riuscita della facciavista nella faccia inferiore del solaio in opera. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali solaio p.primo 15,420 12,300 189,666 solaio p.primo 5,120 9,220 47,206 solaio p.primo 1,580 12,300 19,434 solaio p.primo 6,550 9,300 60,915 solaio p.copertura 22,110 12,300 271,953 solaio p.copertura 6,550 9,300 60,915							
	SOMMANO m²					650,089	25,149	16'349,088
100 / 169 TOS20_01.B 04.005.006	<b>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4</b> getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali solaio p.primo 15,420 12,300 0,300 56,900 solaio p.primo 5,120 9,220 0,300 14,162 solaio p.primo 1,580 12,300 0,300 5,830 solaio p.primo 6,550 9,300 0,300 18,275							
	Parziale m³					95,167		
	solaio p.copertura 22,110 12,300 0,300 81,586 solaio p.copertura 6,550 9,300 0,300 18,275							
	Parziale m³					99,861		
	SOMMANO m³					195,028	116,657	22'751,381
101 / 170 TOS20_01.B 03.001.005	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali solaio p.primo inferiori campo 1 * (lung.=6,50+7,80) 77,000 14,300 1,578 1'737,536 solaio p.primo inferiori campo1 * (lung.=6,50+7,80) 77,000 14,300 0,888 977,777 solaio p.primo inferiori campo1 * (lung.=6,50+7,80) 7,000 14,300 1,578 157,958 solaio p.primo inferiori campo1 * (lung.=6,50+7,80) 7,000 14,300 0,888 88,889 solaio p.primo inferiori campo2 * (lung.=3,00+7,80) 26,000 10,800 1,578 443,102 solaio p.primo inferiori campo2 * (lung.=3,00+7,80) 26,000 10,800 0,888 249,350 solaio p.primo inferiori campo3 * (lung.=3,50+7,80) 33,000 11,300 1,578 588,436 solaio p.primo inferiori campo3 * (lung.=3,50+7,80) 33,000 11,300 0,888 331,135 solaio p.primo inferiori campo A *							
	A R I P O R T A R E					4'574,183		544'585,576

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'574,183		544'585,576
	(lung.=12,00+12,00+7,80) solaio p.primo inferiori campo A *	46,000	31,800		1,578	2'308,298		
	(lung.=12,00+12,00+7,80) solaio p.primo inferiori campo B *	46,000	31,800		0,880	1'287,264		
	(lung.=5,40+12,00+2,17) solaio p.primo inferiori campo B *	15,000	19,570		1,578	463,222		
	(lung.=5,40+12,00+2,17) solaio p.primo superiori campo 1 *	15,000	19,570		0,880	258,324		
	(lung.=6,50+7,80) solaio p.primo superiori campo 1 *	77,000	14,300		1,578	1'737,536		
	(lung.=6,50+7,80) solaio p.primo superiori campo 1 *	77,000	14,300		0,888	977,777		
	(lung.=6,50+7,80) solaio p.primo superiori campo 1 *	7,000	14,300		1,578	157,958		
	(lung.=6,50+7,80) solaio p.primo superiori campo 2 *	7,000	14,300		0,888	88,889		
	(lung.=3,00+7,80) solaio p.primo superiori campo 2 *	26,000	10,800		1,578	443,102		
	(lung.=3,00+7,80) solaio p.primo superiori campo 3 *	26,000	10,800		0,888	249,350		
	(lung.=3,50+7,80) solaio p.primo superiori campo 3 *	33,000	11,300		1,578	588,436		
	(lung.=3,50+7,80) solaio p.primo superioricampo A *	33,000	11,300		0,888	331,135		
	(lung.=12,00+12,00+7,80) solaio p.primo superiori campo A *	46,000	31,800		1,578	2'308,298		
	(lung.=12,00+12,00+7,80) solaio p.primo superiori campo A	46,000	31,800		0,880	1'287,264		
	(lung.=5,40+12,00+2,17) solaio p.primo superiori campo B *	29,000	5,850		0,880	149,292		
	(lung.=5,40+12,00+2,17) solaio p.primo superiori campo B *	15,000	19,570		1,578	463,222		
	(lung.=5,40+12,00+2,17) solaio p.primo superiori zona pilastri	15,000	19,570		0,880	258,324		
	solaio p.primo superiori zona pilastri	40,000	1,910		0,880	67,232		
	solaio p.primo superiori zona pilastri	40,000	1,130		0,880	39,776		
	Parziale kg					18'038,882		
	solaio copertura inferiori campi 1 *							
	(lung.=6,50+7,80)	97,000	14,300		1,578	2'188,844		
	solaio copertura inferiori campi 2 *							
	(lung.=3,50+7,80)	19,000	11,300		1,578	338,797		
	solaio copertura inferiori campi A *							
	(lung.=12,00+12,00+7,60)	38,000	31,600		1,578	1'894,862		
	solaio copertura inferiori campi B *							
	(lung.=12,00+12,00+5,20)	12,000	29,200		1,578	552,931		
	solaio copertura superiori campi 1 *							
	(lung.=6,50+7,80)	97,000	14,300		1,578	2'188,844		
	solaio copertura superiori campi 2 *							
	(lung.=7,80+3,50)	19,000	11,300		1,578	338,797		
	solaio copertura superiori campi A *							
	(lung.=12,00+12,00+7,60)	38,000	31,600		1,578	1'894,862		
	solaio copertura superiori campi B *							
	(lung.=12,00+12,00+3,00)	12,000	27,000		1,578	511,272		
	solaio copertura superiori tratto Y	19,000	2,400		1,578	71,957		
	solaio copertura superiori tratto X	45,000	3,400		1,578	241,434		
	solaio copertura superiori zona pilastri	40,000	1,910		0,880	67,232		
	solaio copertura superiori zona pilastri	32,000	1,130		0,880	31,821		
	Parziale kg					10'321,653		
	SOMMANO kg					28'360,535	1,777	50'396,671
102 / 171 TOS20_01.B 03.001.002	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							594'982,247

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							594'982,247
	solaio p.terra	1,200	326,919		2,220	870,912		
	SOMMANO kg					870,912	1,517	1'321,174
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO (Cat 2) SCAVI, RINTERRI, TRASPORTI (SbCat 1)</b>							
103 / 144 TOS20_01.A 04.002.001	<b>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... antiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50</b> Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali FONDAZIONE MURO SOSTEGNO (DA PIANO DI IMPOSTA quota 0.00 a ALLA QUOTA DI IMPOSTA FONDAZIONE) *(lung.=11,00+21,50+ 2,00)		34,500	5,000	2,000	345,000		
	SOMMANO m³					345,000	5,423	1'870,935
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA (SbCat 12)</b>							
104 / 145 TOS20_01.B 04.003.002	<b>getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4</b> getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali fondazione muro sostegno * (lung.=10,65+1,80+25,30+2,5)		40,250	3,350	0,100	13,484		
	SOMMANO m³					13,484	98,631	1'329,940
105 / 146 TOS20_01.B 04.005.006	<b>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4</b> getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali fondazione muro sostegno muro sostegno *(lung.=10,65+25,35+ 4,20+0,75) muro sostegno *(lung.=10,55+25,10+ 4,30)		40,250	3,350	0,350	47,193		
			40,950	0,350	3,500	50,164		
			39,950	0,250	1,900	18,976		
	SOMMANO m³					116,333	116,657	13'571,059
	A R I P O R T A R E							613'075,355

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'075,355
106 / 147 TOS20_01.B 02.002.001	<b>Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce</b> Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali ..	2,000	40,250		0,450	36,225		
	SOMMANO m²					36,225	22,812	826,365
107 / 148 TOS20_01.B 02.002.002	<b>Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri</b> Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali muro sostegno muro sostegno	2,000 2,000	40,250 39,950		3,500 1,900	281,750 151,810		
	SOMMANO m²					433,560	28,082	12'175,232
108 / 149 TOS20_01.B 03.001.005	<b>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali fondazione m.sostegno *(par.ug.=2*202) fondazione correnti *(lung.=13,00+30,00+6,00) muro sostegno *(lung.=2,00+4,00) muro sostegno *(lung.=2,00+4,00) muro sostegno *(par.ug.=2*200) muro sostegno ripart. *(par.ug.=29+29) muro sostegno fond. spilli *(par.ug.=135*9) muro sostegno spilli *(par.ug.=144*9) muro sostegno spilli *(par.ug.=76*9)	404,000 30,000 269,000 162,000 400,000 58,000 1215,000 1296,000 684,000	3,750 49,000 6,000 6,000 3,000 50,000 0,520 0,520 0,420		0,888 0,617 0,888 0,888 0,395 0,395 0,222 0,222 0,222	1'345,320 906,990 1'433,232 863,136 474,000 1'145,500 140,260 149,610 63,776		
	SOMMANO kg					6'521,824	1,777	11'589,281
109 / 150 S17_002_AP	<b>Tube drenante</b> Provvista e posa in opera di tubo drenante in pvc diametro cm 20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali muro sostegno		40,000			40,000		
	SOMMANO ml					40,000	13,385	535,400
110 / 153 TOS20_01.A 05.001.002	<b>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo</b> Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							638'201,633

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							638'201,633
111 / 154 TOS20_01.A 05.001.001	riempimento terrapieno muro sostegno *(larg.=0,60+3,80)		42,000	4,400		184,800		
	SOMMANO mc					184,800	22,936	4'238,573
112 / 151 S18_001_AP	<b>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</b> Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali riempimento terrapieno muro sostegno		300,000			300,000		
	SOMMANO mc					300,000	3,221	966,300
112 / 151 S18_001_AP	<b>CALCESTRUZZI ARMATI E NON ARMATI - STRUTTURE (SbCat 17)</b> <b>getto in opera di calcestruzzo - oneri pompaggio</b> getto in opera di calcestruzzo - oneri pompaggio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali VEDI VOCI DI COMPUTO PRECEDENTI *(par.ug.=116,33+ 13,484)	129,814				129,814		
	SOMMANO m³					129,814	5,809	754,090
113 / 70 E11_010_AP	<b>IMPIANTI TERMO-MECCANICI (SpCat 3) EDIFICIO (Cat 1) IMPIANTO FOGNARIO (SbCat 11)</b> <b>F.P.O. Fossa settica tipo Imhoff in polietilene - per 10 A.E</b> Fornitura di fossa settica tipo Imhoff in polietilene monoblocco con struttura rinforzata per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale, certificata CE ... compresi tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente menzionati, per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	660,890	660,890
114 / 85 CLIMA_01	<b>IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE (SbCat 19)</b> <b>Pompa di calore aria-acqua. Pt.:</b> <b>29.3 kW, Pf: 31.2 kW</b> F.P.O di pompa di calore inverter reversibile da esterno adatta a rispondere alle richiesta di riscaldamento/raffreddamento.  Limiti operativi: - Lavoro a pieno carico fino a 42°C ... draulica e quant'altro necessario a							
	A R I P O R T A R E							644'821,486

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							644'821,486
	dare l'opera finita a regola d'arte							
	Tipo: AERMEC Modello: ANLI101HP <sup>○○○○</sup> T o similare Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	15'733,589	15'733,589
115 / 86 TOS20_06.10 4.078.005	<b>"Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in ... antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 40 mm</b> "Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di s ... mpleto a perfetta regola d'arte " Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 40 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	39,800	79,600
116 / 87 TOS20_06.10 4.103.004	<b>Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmin ... maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 32</b> Fornitura e posa in opera di filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3"). DN 32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	31,990	31,990
117 / 88 CLIMA_02	<b>Tubazione da teleriscaldamento in Pex-a. 2xØ1"1/4</b> F.P.O. di tubazione flessibile di collegamento, con doppia tubazione in polietilene reticolato PE-Xa, 100.000 provvisto di barriera EVOH antidiffusione dell'ossigeno conforme DIN 4 ... /4, e tutta la raccorderia necessaria per rendere l'opera finita a regola d'arte.  Marca: UPONOR Modello: Thermo Twin 40 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Collegamento Pompa di calore-Locale Tecnico_Impianto LOTTO 1 Collegamento Pompa di calore-Locale Tecnico_Impianto LOTTO 2 (Predisposizione)					20,000		
	SOMMANO m		20,000			20,000		
			20,000			20,000		
						40,000	85,891	3'435,640
	A RIPORTARE							664'102,305

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							664'102,305
118 / 89 TOS20_01.F 06.010.003	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	87,893	175,786
119 / 90 CLIMA_03	<p><b>Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø40x3,5 mm</b></p> <p>F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ...</p> <p>Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi.</p> <p>Ø: (mm) 40 spessore (mm) 3,5</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>		20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	26,618	532,360
120 / 91 CLIMA_04	<p><b>Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø32x3,5 mm</b></p> <p>F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ...</p> <p>Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi.</p> <p>Ø: (mm) 32 spessore (mm) 3,5</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>		40,000			40,000		
	SOMMANO m					40,000	20,574	822,960
121 / 92 CLIMA_05	<p><b>Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø26x3,0 mm</b></p> <p>F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ...</p> <p>Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi.</p>							
	A R I P O R T A R E							665'633,411

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							665'633,411
	Ø: (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento		110,000			110,000		
	SOMMANO m					110,000	17,624	1'938,640
122 / 93 CLIMA_06	<b>Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø20x2,5 mm</b> F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ... Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi.							
	Ø: (mm) 20 spessore (mm) 2,5 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento		50,000			50,000		
	SOMMANO m					50,000	12,235	611,750
123 / 94 CLIMA_07	<b>Tubazione in multistrato per riscaldamento e climatizzazione. Ø16x2,0 mm</b> F.P.O. di tubazioni in multistrato con strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni di impianti di ris ... Il prezzo si intende completo di sfridi, raccordi, pezzi speciali ed eventuali staffaggi.							
	Ø: (mm) 16 spessore (mm) 2,0 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento		30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	9,569	287,070
124 / 95 CLIMA_08	<b>Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 7,91 kW, Pf: 5,59 kW</b> F.P.O. di ventilconvettore per riscaldamento adatto per installazione ad incasso a parete con ripresa frontale dal basso del pannello mandata tramite apposito canale in alto, ad un ... 20°C - t° acq. ent. 50°C (**) = t° amb. 27°C - t° acq. ent. 7°C							
	Marca: AERNOVA Modello: MAXI 4 Versione IP o similare Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	2'476,566	14'859,396
125 / 96 CLIMA_09	<b>Ventilconvettore ad incasso. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW</b> F.P.O. di ventilconvettore per riscaldamento adatto per installazione ad incasso a parete con ripresa frontale dal basso del pannello							
	A R I P O R T A R E							683'330,267

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683'330,267
126 / 97 CLIMA_10	<p>mandata tramite apposito canale in alto, ad un ... 20°C - t° acq. ent. 50°C (**)= t° amb. 27°C - t° acq. ent. 7°C</p> <p>Marca: AERNOVA Modello: MAXI 1 Versione IP o similare Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p><b>Ventilconvettore ad incasso a soffitto. Pt.: 3,03 kW, Pf: 2,01 kW</b> F.P.O. di ventilconvettore per riscaldamento adatto per installazione ad incasso a soffitto con mandata e ripresa frontale. Completo di pannello frontale, filtro in polipropilene r ... 20°C - t° acq. ent. 50°C (**)= t° amb. 27°C - t° acq. ent. 7°C</p> <p>Marca: AERNOVA Modello: MAXI 1 Versione SC o similare Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000	2'071,766	2'071,766
127 / 98 CLIMA_11	<p><b>Radiatore a piastre in alluminio. Interasse: 800 mm. N. Elementi: 8</b> F.P.O. di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, valvola e comando termostatico, detentore ... ollegamento idraulico ai collettori di zona. RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO - Interasse: 800 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Bagno Disabili 1 Bagno Disabili 2</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000	2'317,733	2'317,733
128 / 99 CLIMA_12	<p><b>Accumulo inerziale per circuito di raffreddamento/riscaldamento. Capacità 100 litri</b> F.P.O. di Accumulatore di energia con coibentazione in PU utilizzabile per il riscaldamento e il raffrescamento, Incl. 3 manicotti 1 1/2 Zoll per corpo riscaldante avente le seguen ... dell'unità, l'allacciamento alla rete di distribuzione e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000	342,461	684,922
129 / 100 TOS20_06.10 4.114.004	<p><b>Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, p ... 5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 25</b></p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,000 1,000	589,895	589,895
	A R I P O R T A R E							688'994,583

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							688'994,583
	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10+70°C. Capacità litri 25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	59,600	59,600
130 / 101 TOS20_06.I0 4.033.001	<b>Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2")</b> Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	83,690	83,690
131 / 102 TOS20_06.I0 4.034.001	<b>Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6 PN6 - DN 25 (1")</b> Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6 PN6 - DN 25 (1") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	59,200	355,200
132 / 103 TOS20_06.I0 4.038.001	<b>Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4")</b> Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	47,680	476,800
133 / 104 TOS20_06.I0 4.038.002	<b>Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 25 (1")</b> Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita							
	A RIPORTARE							689'969,873

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							689'969,873
	da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... do a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 25 (1") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	60,180	361,080
134 / 105 TOS20_06.10 4.038.003	<b>Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... pleta di controflange, bulloni e guarnizioni DN 32 (1.1/4")</b> Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 32 (1.1/4") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	81,190	487,140
135 / 106 TOS20_PR.P 30.063.010	<b>Termometri e manometri Termomanometro scala 20 ÷ 120 °C e 0 ÷ 4 ate, diametro 1/2"</b> Termometri e manometri Termomanometro scala 20 ÷ 120 °C e 0 ÷ 4 ate, diametro 1/2" Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	24,920	149,520
136 / 107 TOS20_06.10 4.039.001	<b>Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in ge ... bili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8'</b> Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8' Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	18,120	18,120
137 / 108 CLIMA_13	<b>Collettore complanare. 7+7 attacchi.</b> F.P.O. di Collettore premontato in materiale composito composto da:  - collettore di mandata in tecnopolimero con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate; - collet ... a quota parte di allaccio al sistema di distribuzione e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a							
	A RIPORTARE							690'985,733

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							690'985,733
	regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	737,900	737,900
138 / 109 CLIMA_14	<b>Collettore complanare. 4+4 attacchi.</b> F.P.O. di Collettore premontato in materiale composito composto da:  - collettore di mandata in tecnopolimero con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate; - collet ... a quota parte di allaccio al sistema di distribuzione e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	621,242	621,242
	<b>IMPIANTO RINNOVO ARIA (SbCat 20)</b>							
139 / 110 VMC_01	<b>Recuperatore di calore. 2000 m³/h</b> F.P.O. di recuperatore di calore, per installazione interna orizzontale, con pacco di recupero di tipo a piastre in alluminio a flussi in controcorrente con efficienza termica conf ... raulico e quant'altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.  Marca: AERMEC Modello: RPLI300 LW o similare Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	9'108,127	9'108,127
140 / 111 TOS20_06.I0 4.068.011	<b>Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione in al ... otelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 600 mm</b> Fornitura e posa in opera di Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: Grigl ... protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 600 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	211,420	422,840
141 / 112 TOS20_06.I0 4.055.001	<b>Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria co ... lari spirodali in acciaio zincato a parete semplice</b> Realizzazione di canalizzazione per							
	A R I P O R T A R E							701'875,842

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							701'875,842
	distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti circolari spirodali in acciaio zincato a parete semplice Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Canalizzazioni Ø400 Canalizzazioni Ø300 Canalizzazioni Ø250 Canalizzazioni Ø200 Canalizzazioni Ø100		35,000 25,000 10,000 25,000 20,000		7,100 5,300 3,700 2,900 1,500	248,500 132,500 37,000 72,500 30,000		
	SOMMANO kg					520,500	10,100	5'257,050
142 / 113 TOS20_06.I0 4.064.003	<b>Fornitura e posa in opera di canale circolare per la cost ... 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 400 mm</b> Fornitura e posa in opera di canale circolare per la costruzione di condotte per la distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione costituito da 2 ... t. elemento rettilineo, rivestito alluminio interno 120 micron ed esterno 120 micron, diametro nominale 400 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento		12,000			12,000		
	SOMMANO m					12,000	91,750	1'101,000
143 / 114 VMC_02	<b>Canalizzazione distribuzione aria in acciaio spiroidale nudo. Sovrapprezzo per staffaggio antisismico</b> Canalizzazione distribuzione aria in acciaio spiroidale nudo. Sovrapprezzo per staffaggio antisismico Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Canalizzazioni Ø400 Canalizzazioni Ø300 Canalizzazioni Ø250 Canalizzazioni Ø200 Canalizzazioni Ø100		40,000 25,000 10,000 25,000 20,000			40,000 25,000 10,000 25,000 20,000		
	SOMMANO m					120,000	9,000	1'080,000
144 / 115 TOS20_06.I0 4.054.010	<b>Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio</b> Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 200 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento		15,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000	14,810	222,150
	A R I P O R T A R E							709'536,042

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							709'536,042
145 / 116 TOS20_06.I0 4.054.008	<b>Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale ... isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio</b> Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 125 isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	12,690	126,900
146 / 117 TOS20_06.I0 4.056.002	<b>Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono ... a di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 250</b> Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 250 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	174,360	697,440
147 / 118 TOS20_06.I0 4.056.001	<b>Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono ... a di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 200</b> Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore con diametro collare mm 200 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	137,930	1'655,160
148 / 119 VMC_03	<b>Bocchetta di mandata. 200x100 mm</b> F.P.O. di bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura, plenum isolato e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, delle dimensioni di: 200 x 100 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO					1,000	46,571	46,571
149 / 120 TOS20_06.I0 4.053.001	<b>Installazione di ventilatore cassonato con motore diretta ... feriore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W</b> Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera							
	A RIPORTARE							712'062,113

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							712'062,113
	zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a ... ata aria: Q = 500/1500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Bagni Disabili Sporzionamento					2,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	742,640	2'227,920
150 / 121 TOS20_06.10 4.066.043	<b>Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in a ... ia ambiente per diffusore circolare del diametro di 100 mm</b> Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Valvola di ventilazione polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di 100 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					2,000 2,000		
	SOMMANO cad					2,000	20,350	40,700
151 / 122 TOS20_06.10 4.067.001	<b>Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per port ... o per porta in alluminio con profilo antiluce 300 x 100 mm</b> Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 300 x 100 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					3,000 3,000		
	SOMMANO cad					3,000	32,680	98,040
152 / 123 IDR_01	<b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 21)</b> <b>Tubazione in PEad per acqua. Ø32.</b> F.P.O. di tubazione in PEad - SDR11, per la posa interrata ad una profondita' minima di 1,00 m, per la formazione dell' impianto interrato di adduzione idrica.  Il prezzo è inteso completo di raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo  - Ø32 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					30,000 30,000		
	SOMMANO m		30,000			30,000	8,403	252,090
	A R I P O R T A R E							714'680,863

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							714'680,863
153 / 124 IDR_02	<p><b>Tubazione in PEad per acqua. Ø25.</b> F.P.O. di tubazione in PEad - SDR11, per la posa interrata ad una profondità minima di 1,00 m, per la formazione dell' impianto interrato di adduzione idrica.</p> <p>Il prezzo è inteso completo di raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo</p> <p>- Ø25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>		30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	6,923	207,690
154 / 125 IDR_03	<p><b>Tubazione in Multistrato coibentata. Ø26x3,0</b> F.P.O. di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzonta ... eciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Coibentazione con guaina espansa a cellule chiuse. Spessore minimo 9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	12,768	127,680
155 / 126 IDR_04	<p><b>Tubazione in Multistrato coibentata. Ø20x2,5</b> F.P.O. di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzonta ... eciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 Coibentazione con guaina espansa a cellule chiuse. Spessore minimo 9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>		30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	10,498	314,940
156 / 127 IDR_05	<p><b>Tubazione in Multistrato coibentata. Ø16x2,0</b> F.P.O. di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzonta ... eciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,0 Coibentazione con guaina espansa a cellule chiuse. Spessore minimo 9 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	6,437	64,370
	A R I P O R T A R E							715'395,543

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							715'395,543
157 / 128 TOS20_06.10 1.003.001	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... , pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... rticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>		16,000			16,000		
	SOMMANO m					16,000	5,480	87,680
158 / 129 TOS20_06.10 1.003.002	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>		30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	8,230	246,900
159 / 130 TOS20_06.10 1.003.003	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato ... i, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p>		10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	11,820	118,200
160 / 131 TOS20_06.10 4.038.001	<p><b>Installazione di valvola di intercettazione a farfalla pe ... ompleta di controflange,bulloni e guarnizioni DN 20 (3/4")</b></p> <p>Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta ... a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange,bulloni e</p>							
	A R I P O R T A R E							715'848,323

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							715'848,323
	guarnizioni DN 20 (3/4") Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	47,680	476,800
161 / 132 TOS20_06.10 4.039.001	<b>Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in ge ... bili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8'</b> Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8' Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	18,120	36,240
162 / 133 IDR_06	<b>Scaldacqua in pompa di calore. Capacità 100 litri.</b> F.P.O. di scaldacqua in pompa di calore di tipo pensile a parete ad alta efficienza. - Capacità: 100 litri.  Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per lo staffaggio a muro, la ... te di allaccio alla rete di distribuzione e scarico e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	1'420,178	2'840,356
163 / 134 TOS20_06.10 1.005.003	<b>Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecc ... acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in multistrato Ø16</b> Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in multistrato Ø16 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	88,370	88,370
164 / 135 TOS20_06.10 1.006.003	<b>Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato ... zione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi</b> Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai							
	A R I P O R T A R E							719'290,089

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							719'290,089
	collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	55,840	167,520
165 / 136 TOS20_06.10 1.006.006	<b>Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario ... i raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse</b> Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione ... tori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	87,530	787,770
166 / 137 TOS20_06.10 1.008.001	<b>Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø32 mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø32 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Condense Ventilconvettori-Recuperatore	9,000	5,000			45,000		
	SOMMANO m					45,000	14,240	640,800
167 / 138 TOS20_06.10 1.008.003	<b>Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento		30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	19,240	577,200
168 / 139 TOS20_06.10 1.008.005	<b>Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm</b> Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento		20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	24,370	487,400
	A RIPORTARE							721'950,779

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							721'950,779
169 / 140 TOS20_06.I0 1.008.006	<p><b>Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... fridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø90 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø90 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,000			20,000		
						20,000	28,680	573,600
170 / 141 TOS20_06.I0 1.008.007	<p><b>Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ... ridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		20,000			20,000		
						20,000	34,400	688,000
171 / 142 TOS20_01.F 06.010.003	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,000		
						6,000	87,893	527,358
	<b>SISTEMAZIONE ESTERNA E PARCHEGGIO (Cat 2) SISTEMAZIONE ESTERNA (SbCat 12)</b>							
172 / 143 METEO_01	<p><b>Impianto recupero acqua piovana e pressurizzazione</b></p> <p>F.P.O. di Sistema di recupero dell'acqua piovana da riutilizzare per l'irrigazione esterna costituito da:</p> <p>Serbatoio da interro - Capacità: 5000 litri</p> <p>- Sistema filtrante</p> <p>- Pompa ... to, il posizionamento dell'unità, lo scavo, reinterro e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS28 - Impianti</p>							
	A R I P O R T A R E							723'739,737

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							723'739,737
	termici e di condizionamento					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	6'511,360	6'511,360
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 4) EDIFICIO (Cat 1) QUADRI ELETTRICI (SbCat 22)</b>							
173 / 191 IMP_EL_016	<b>Quadro Elettrico Fornitura ... i come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP55</b> Fornitura e posa in opera di Quadro Fornitura Appartamento per installazione a parete, in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, Centralino da parete con portello ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'103,397	1'103,397
174 / 192 IMP_EL_017	<b>QUADRO GENERALE (Q.G.)</b> Fornitura e posa in opera di QUADRO GENERALE per installazione a parete in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, Carpenteria metallica modulare in esecuzione da ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	6'954,970	6'954,970
175 / 193 IMP_EL_018	<b>Quadro Elettrico Locale tecnico 1 dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1.</b> Fornitura e posa in opera di Quadro Locale tecnico 1 per installazione da parete, in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm c ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'476,761	1'476,761
176 / 194 IMP_EL_019	<b>Quadro Elettrico Locale tecnico 2 dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1.</b>							
	A R I P O R T A R E							739'786,225

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							739'786,225
	Fornitura e posa in opera di Quadro Locale tecnico 2 per installazione da parete, in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm c ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'051,974	1'051,974
177 / 195 IMP_EL_020	<b>Quadro Elettrico BAR dim. 820 x 610 x 300 mm... i come previsto da CEI EN 61439-1.</b> Fornitura e posa in opera di Quadro BAR per installazione da parete, in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, quadro poliestere 820 x 610 x 300 mm con porta a ve ... disposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'807,496	1'807,496
	<b>DISTRIBUZIONE (SbCat 23)</b>							
178 / 196 TOS20_01.F 06.011.003	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c. ... iore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	101,880	815,040
179 / 197 IMP_EL_011	<b>Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm</b> Fornitura e posa in opera di Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm sp ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti							
	A R I P O R T A R E							743'460,735

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							743'460,735
	interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		180,000			180,000		
	SOMMANO m					180,000	2,742	493,560
180 / 198 TOS20_06.10 5.013.002	<b>Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm</b> Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		400,000			400,000		
	SOMMANO m					400,000	1,960	784,000
181 / 199 TOS20_06.10 5.013.006	<b>Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting ... remi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm</b> Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoesting a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		400,000			400,000		
	SOMMANO m					400,000	2,350	940,000
182 / 200 TOS20_06.10 5.110.046	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 25 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 25 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		50,000			50,000		
	SOMMANO m					50,000	17,360	868,000
183 / 201 TOS20_06.10 5.110.056	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , pezzi speciali, e ogni materiale di</b>							
	A RIPORTARE							746'546,295

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							746'546,295
	<b>consumo. 5 G 10 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		80,000			80,000		
	SOMMANO m					80,000	9,960	796,800
184 / 202 TOS20_06.10 5.110.055	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... o, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		60,000			60,000		
	SOMMANO m					60,000	6,990	419,400
185 / 203 TOS20_06.10 5.110.028	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		50,000			50,000		
	SOMMANO m					50,000	2,440	122,000
186 / 204 TOS20_06.10 5.110.027	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq.							
	A RIPORTARE							747'884,495

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							747'884,495
	Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000	1,890	37,800
187 / 205 TOS20_06.10 5.131.003	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... i, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 4 mmq.</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 4 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		905,000			905,000		
	SOMMANO m					905,000	1,580	1'429,900
188 / 206 TOS20_06.10 5.131.002	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq.</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		330,000			330,000		
	SOMMANO m					330,000	1,180	389,400
189 / 207 TOS20_06.10 5.131.001	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq.</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR ... l'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi		1390,000			1'390,000		
	SOMMANO m					1'390,000	0,870	1'209,300
	<b>IMPIANTO UTILIZZATORE (SbCat</b>							
	A R I P O R T A R E							750'950,895

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							750'950,895
190 / 208 TOS20_06.10 5.132.001	<p style="text-align: center;"><b>24)</b></p> <p><b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA</b></p> <p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	33,950	441,350
191 / 209 TOS20_06.10 5.132.002	<p><b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA</b></p> <p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... ubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	63,700	127,400
192 / 210 TOS20_06.10 5.132.008	<p><b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA</b></p> <p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA</p> <p>Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</p>					26,000		
	SOMMANO cad					26,000	14,860	386,360
193 / 211 TOS20_06.10 5.132.010	<p><b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... CE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO</b></p> <p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari</p>							
	A R I P O R T A R E							751'906,005

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'906,005
	caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... assata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	50,670	760,050
194 / 212 TOS20_06.I0 5.132.030	<b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie.</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... o, la quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG16OM16. Sono escluse le opere murarie. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	101,400	202,800
195 / 213 IMP_EL_009	<b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO LUCE DI EMERGENZA SOTTOTRACCIA</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Cos ... autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	22,106	442,120
196 / 214 TOS20_06.I0 5.133.002	<b>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... TO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente</b> Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi							
	A R I P O R T A R E							753'310,975

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							753'310,975
197 / 215 TOS20_06.10 5.133.003	<b>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... rarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente</b> Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... stinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					27,000		
	SOMMANO cad					27,000	41,660	1'124,820
198 / 216 TOS20_06.10 5.133.032	<b>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.</b> Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... opera. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					14,000		
	SOMMANO cad					14,000	33,420	467,880
199 / 217 TOS20_06.10 5.060.033	<b>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con ... TO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</b> Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubaz ... nstallazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	70,280	140,560
200 / 218 TOS20_06.10 5.060.034	<b>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizat ... RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</b>					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	81,870	163,740
	A R I P O R T A R E							755'207,975

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							755'207,975
	Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4 ... ne parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	77,490	154,980
201 / 219 TOS20_06.10 5.060.035	<b>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acus ... A PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</b> Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con c ... di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	50,090	100,180
202 / 220 IMP_EL_010	<b>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... POSTAZIONE DI LAVORO</b> Realizzazione di postazione di lavoro per installazione da incasso a parete, come indicato da tavola di progetto, comprensivo di fornitura e posa in opera di: - n°1 scatola da inca ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	160,568	963,408
203 / 221 TOS20_06.10 5.133.004	<b>Punti presa da incasso o per installazione a vista realiz ... OTTOTRACCIA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA)</b> Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... a sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE MONOFASE (2P+T) FINO A 16A (PRESA							
	A R I P O R T A R E							756'426,543

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							756'426,543
204 / 222 IMP_EL_015	ESCLUSA) Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Punto alimentazione Fancoil Punto alimentazione Boiler PdC Punto alimentazione estrattore Punto di alimentazione recuperatore di calore					8,000 2,000 3,000 1,000		
	SOMMANO cad					14,000	30,880	432,320
205 / 223 IMP_EL_012	<b>Punto di alimentazione utenza fissa 3P+N+T - 25A</b> Punti Alimentazione utenza fissa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regol ... in PVC autoestinguente in vista a parete. Sono escluse le opere murarie. PUNTO ALIMENTAZIONE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 25A Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Punto alimentazione Pompa di Calore Punto alimentazione Ascensore					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	236,511	473,022
206 / 230 TOS20_06.10 5.002.023	<b>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizz ... e murarie. PUNTO PREDISPOSIZIONE THERMOSTATO</b> Punti predisposizione termostato da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regol ... C autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PREDISPOSIZIONE THERMOSTATO SOTTOTRACCIA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	11,342	90,736
206 / 230 TOS20_06.10 5.002.023	<b>Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori u ... 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.</b> Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.30 ... o coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	44,770	89,540
	A R I P O R T A R E							757'512,161

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'512,161
	<b>IMPIANTI SPECIALI (SbCat 25)</b>							
207 / 226 IMP_EL_021	<b>Concentratore Dati e Telefonia</b> Fornitura e posa in opera di concentratore dati e telefonia; completo di: Quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori pe ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'060,424	1'060,424
208 / 227 TOS20_06.10 5.040.004	<b>Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti ... a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH</b> Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, ... cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					225,000		
	SOMMANO m					225,000	1,300	292,500
209 / 228 TOS20_06.10 5.041.005	<b>Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici P ... O PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA</b> Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono comp ... e del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	66,190	595,710
210 / 229 IMP_EL_022	<b>Impianto TV satellitare</b> Fornitura e posa in opera di impianto TV satellitare completo di: antenna parabolica per ricezione segnale TV via satellite in acciaio od alluminio, complete di polarizzatori ed id ... mpensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							759'460,795

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'460,795
	onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	749,295	749,295
211 / 243 IMP_EL_025	<b>Impianto antintrusione</b> Realizzazione di impianto antintrusione a servizio dell'edificio, realizzato come indicato nella planimetria di progetto, in tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, ... essa in servizio dell'impianto e posa ed ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	3'174,644	3'174,644
	<b>CORPI ILLUMINANTI (SbCat 26)</b>							
212 / 231 IMP_EL_001	<b>Sistema di illuminazione a sospensione locali biblioteca/Sala polivalente</b> Realizzazione di sistema di illuminazione a sospensione per i locali biblioteca e sala polivalente, completo di: - fornitura e posa in opera di Profilo da incasso in lega di allumi ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	22'154,904	22'154,904
213 / 232 IMP_EL_002	<b>Apparecchio a emissione diffusa, a sospensione, con sorgente LED SMD ad alta efficienza, 1280mm, 50W, 3000K</b> Fornitura e posa in opera di Apparecchio a emissione diffusa, a sospensione, con sorgente LED SMD ad alta efficienza, 1280mm, 50W, 3000K. Alimentazione DC corrente costante driver ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	743,251	2'229,753
214 / 233	<b>Apparecchio illuminante a plafone,</b>							
	A R I P O R T A R E							787'769,391

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							787'769,391
IMP_EL_003	<b>dimensioni 600x600mm, 3200lm, 3000K</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 600x600mm, 3200lm, 3000K, con Corpo in lamiera d'acciaio presso-piegata, verniciata con polveri epossidic ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	134,770	269,540
215 / 234 IMP_EL_004	<b>Apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 300x1200mm, 3200lm, 3000K</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone, dimensioni 300x1200mm, 3200lm, 3000K, con Corpo in lamiera d'acciaio presso-piegata, verniciata con polveri epossid ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	159,851	479,553
216 / 235 IMP_EL_006	<b>Apparecchio illuminante tipo applique mm580, 13W, 3000K</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo applique mm580, 13W, 3000K, con sorgenti luminose a LED chip on board (COB lineari) alimentate a corrente costante tramite ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	552,110	1'656,330
217 / 236 IMP_EL_007	<b>corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone IP67, 51W, 6400lm, Corpo unico in policarbonato coestruso satinato ad elevata resistenza meccanica protetto ai raggi UV, a ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	A RIPORTARE					1,000		790'174,814

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		790'174,814
	SOMMANO cadauno					1,000	129,600	129,600
218 / 237 IMP_EL_008	<b>Apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso 15W, 1650lm, mm 235, Apparecchio da incasso con modulo LED alimentato a corrente costante tramite alimentatore elett ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	272,740	2'727,400
219 / 238 TOS20_06.10 5.042.050	<b>Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di ill ... i efficienza energetica A2. LED singolo modulo fino a 13 W</b> Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo ... le ed autoestinguento V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo fino a 13 W Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	82,920	414,600
220 / 239 IMP_EL_023	<b>Apparecchio illuminante da incasso 4,2W - 410lm - 3500K</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso per esterni con sorgente di 58 led in striscia ad emissione orizzontale, dotato di lente concentrante. Apertura del ... e linee elettriche predisposte e di ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	274,726	2'747,260
221 / 240 IMP_EL_013	<b>Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h</b> Fornitura e posa in opera di apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza eq ... alla linea elettrica							
	A R I P O R T A R E							796'193,674

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							796'193,674
	predisposta ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					14,000		
	SOMMANO cad					14,000	164,216	2'299,024
222 / 241 IMP_EL_014	<b>Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 1 h</b> Fornitura e posa in opera di apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza eq ... alla linea elettrica predisposta ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	123,963	743,778
	<b>IMPIANTO DI TERRA (SbCat 27)</b>							
223 / 224 TOS20_06.10 5.008.001	<b>Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 ... i di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m</b> Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	28,380	28,380
224 / 225 TOS20_06.10 5.009.010	<b>Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti ... in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.</b> Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo ... idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	12,200	122,000
	A RIPORTARE							799'386,856

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							799'386,856
	<b>VARIE (SbCat 28)</b>							
225 / 242 IMP_EL_024	<b>Assistenza cablaggio impiantistica meccanica</b> Assistenza di un operaio specializzato elettricista per la installazione ed il collegamento degli impianti meccanici comprensivo di cavo e minuteria per collegamento termostato/fan ... tende comprensivo della cavetteria e della minuteria necessarie alla realizzazione di un opera a perfetta regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	740,278	740,278
226 / 244 IMP_EL_027	<b>Impianto fotovoltaico 10.92 kWp</b> Realizzazione di impianto fotovoltaico, integrato su copertura mediante profili a scatto per pannelli agganciati alla lastra di copertura, per la produzione di energia elettrica da ... ere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Categoria di Opera OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	23'711,370	23'711,370
	<b>COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 5)</b> <b>SICUREZZA IN CANTIERE (Cat 4)</b> <b>SICUREZZA IN CANTIERE (SbCat 15)</b>							
227 / 173 TOS20_17.N 06.004.010	<b>Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di b ... ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile</b> Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... izzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 8 mesi					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	207,000	1'656,000
228 / 174 TOS20_17.N 06.004.001	<b>Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di b ... ttrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile</b> Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con							
	A R I P O R T A R E							825'494,504

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825'494,504
	pannelli sandwich au ... tato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 8 mesi					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	333,500	2'668,000
229 / 175 TOS20_17.N 06.004.002	<b>Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di b ... ti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile</b> Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... o montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 8 mesi					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	437,000	3'496,000
230 / 176 TOS20_17.N 06.005.001	<b>WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile</b> WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali Avventori esterni					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	55,200	441,600
231 / 177 TOS20_17.N 07.002.015	<b>Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnale ... spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.</b> Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali	1,000	8,000			8,000		
	SOMMANO cad					8,000	28,750	230,000
232 / 178 TOS20_17.N 05.002.014	<b>Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione ... 00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.</b> Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili							
	A R I P O R T A R E							832'330,104

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							832'330,104
	e industriali					50,000		
	SOMMANO cad					50,000	16,100	805,000
233 / 179 TOS20_17.N 05.002.020	<b>Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo ... lusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo</b> Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali 40 x 7 mesi	50,000	11,000			550,000		
	SOMMANO cad					550,000	1,380	759,000
234 / 180 TOS20_17.N 05.002.017	<b>Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione ... ti di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.</b> Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali					50,000		
	SOMMANO cad					50,000	6,900	345,000
235 / 181 TOS20_17.N 05.007.051	<b>Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %.</b> Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali lato strada	30,000	2,000			60,000		
	SOMMANO m²					60,000	1,730	103,800
236 / 182 TOS20_17.P 05.001.003	<b>Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180</b> Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali delimitazione arre di cantiere					150,000		
	SOMMANO m					150,000	1,320	198,000
	A R I P O R T A R E							834'540,904

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							834'540,904
237 / 183 TOS20_17.N 05.003.033	<p><b>Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallic ... rna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.</b></p> <p>Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>		87,000 35,000		9,800 6,500	852,600 227,500		
	SOMMANO m²					1'080,100	9,260	10'001,726
238 / 184 TOS20_17.N 05.003.035	<p><b>Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese ... ea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.</b></p> <p>Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p> <p>5 mesi</p>	87,000 35,000	9,800 6,500	5,000 5,000		4'263,000 1'137,500		
	SOMMANO m²					5'400,500	1,380	7'452,690
239 / 185 TOS20_17.N 05.003.034	<p><b>Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metalli ... ici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.</b></p> <p>Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>	87,000 35,000	9,800 6,500			852,600 227,500		
	SOMMANO m²					1'080,100	3,970	4'287,997
240 / 186 TOS20_17.P 07.003.001	<p><b>Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389</b></p> <p>Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389</p> <p>Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	74,750	74,750
	A R I P O R T A R E							856'358,067

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							856'358,067
241 / 187 TOS20_17.P 07.004.001	<p><b>Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato ... segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.</b> Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	40,250	80,500
242 / 188 TOS20_17.P 07.002.007	<p><b>Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale ... verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.</b> Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pelli ... portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	21,994	43,988
243 / 189 TOS20_17.S 08.002.002	<p><b>Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavorato ... imento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni</b> Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	50,000	200,000
244 / 190 SIC15_001_ AP	<p><b>F.P.O. di parapetto di protezione contro caduta o a livello</b> Fornitura e posa in opera di parapetto di protezione contro caduta o a livello o all'interno dello scavo costituito da montanti verticali controventati in entrambe le direzioni e ... à . Da relizzarsi in legno e posizionato in tutti i dislivelli maggiori di 50 a distanza di 1.00 ml. dal ciglio di scavo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali</p>		207,000		1,000	207,000		
	SOMMANO mq					207,000	5,880	1'217,160
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							857'899,715
	A R I P O R T A R E							857'899,715









