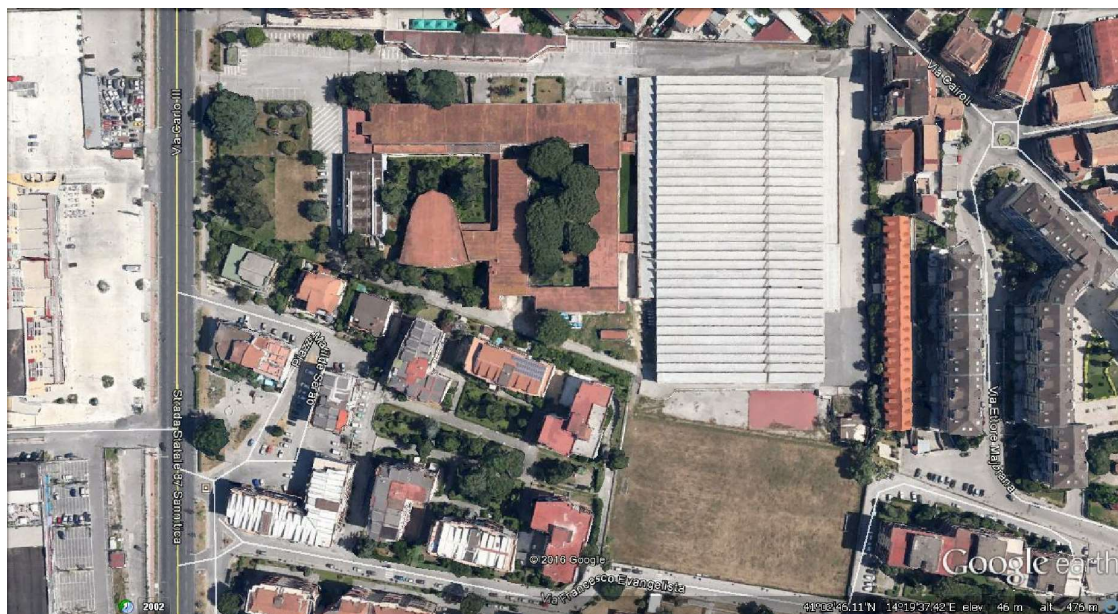


LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI ALCUNE AREE DEL COMPLESSO "EX CIAPI"

PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa"
Linea di investimento 3.1 - Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di
ricerca e innovazione - KM3NeT4RR - CUP I57G21000040001



R9 Computo metrico

Progettista architettonico

arch. Anna Paola Carlino

Progettista impianti

arch. Silvia Moliterno

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione

geom. Domenico Migliozi

Collaboratore alla progettazione

sig. Sebastiano Veccia

Attività di supporto al RUP

dott.ssa Anna Esposito

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Giuliana Veneruso

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG1 Opere Edili (SpCat 2)							
1 / 6 A.07.010.080 .a	Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80 Piattabanda di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 7, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligatoria, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obbligatoria per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80					14,00		
	SOMMANO n					14,00	1'694,64	23'724,96
	OG 11 IMPIANTI (SpCat 3)							
2 / 156 AP-CE	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico, compreso gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 1500x2500x2700 mm (tre vani enel misure trasform)+2 - Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 630 kVA- completa di accessori terna prese a innesto rapido+termoresistenze+ termosonda +sistemi di ventilazione+ modulo rifasamento e sistema automatico di regolazione condensatore compresa di scavo e messa a terra, cavi collegamento + quadro di bassa con tre partenze KM3 net circe e area nuova - compreso di certificazione collaudabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	92'500,00	92'500,00
3 / 129 AP-EL02	Apparecchio 1200X300 mm per installazione ad appoggio su pannelli modulari, in tonalità di colore neutral white 4000K. Il vano ottico è composto da una cornice in lamiera d'acciaio bianca, uno schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione UGR<19 L<3000cd/mq e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. I LED sono disposti nel perimetro e il driver DALI è alloggiato nella parte superiore del prodotto. tipo QI27 Iguzzini o equivalente Nel prezzo risultano compensati cavi in acciaio tasselli e ogni altro elemento utile per dare il lavoro a regola d'arte certificato per ambienti con videotermini.							
	LABORATORI UFFICI+SOPP					228,00		
	SOMMANO cadauno					228,00	197,50	45'030,00
4 / 130 AP- EL22_DEI_0 15017d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 55 Interruttori accensione luci					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	37,00	1'850,00
5 / 138 AP- EL28_DEI_0 35303	Presse tipo UNEL 2P+T-230 V, serie modulare installata su guida DIN35 Presse UNEL SERVIZIO					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		163'104,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		163'104,96
	SOMMANO cadauno					50,00	19,00	950,00
6 / 121 AP-EL34	Quadro Elettrico Generale locale tecnico realizzato come da schemi allegati Quadro Generale Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'676,00	10'676,00
7 / 122 AP-EL35	Quadro Condizionamento Laboratori e Uffici Piano terra soppalco come da schemi allegati uffici stecca uffici soppalco uffici soppalco					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	6'771,63	20'314,89
8 / 123 AP-EL36	Quadro Elettrico Laboratorio al Piano Terra Quadro Laboratorio C Quadro Laboratorio F Quadro Laboratorio B Quadro Laboratorio E Quadro Laboratorio G					1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'226,33	7'357,98
9 / 132 AP-EL37	Sovraprezzo voce AP-EL02 per versione in emergenza Sovraprezzo articolo AP-EL02 per versione in emergenza Sovraprezzo articolo AP-EL02 per versione in emergenza Sovraprezzo articolo AP-EL02 per versione in emergenza					10,00 9,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	70,68	1'696,32
10 / 137 AP-EL43	Gruppo Prese a Parete o Incasso costituito da scatola in resina, supporti e accessori per equipaggiamento di n°2 prese UNEL 10/16A, n°2 Prese lineari bipasso 10/16A e n°2 prese dati Cat.6 RJ45 studi e soppalco *(par.ug.=36+44)	80,00				80,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					82,00	345,50	28'331,00
11 / 116 AP- IM2_DEI_ 035186	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro		100,00			100,00		
	SOMMANO mt					100,00	30,00	3'000,00
	OS7 Finiture Edili Generali (SpCat 4)							
12 / 10 AP003	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie per servizi igienici tipo con pannelli sandwich spessore 36 mm, con telaio AP04 interno in alluminio anodizzato 30x30 mm, con porta integrata, rivestimento esterno bifacciale con stratificato di laminato HPL spessore 3 mm, superficie melaminica fornibile in colori, a scelta della Direzione Lavori, coibentazione i poliuretano schiumato in pressa. Fissaggio a muro e rinforzo superiore con profilati in alluminio verniciato. Porta con profili battuta doppi integrati nel telaio interno, cerniere speciali in alluminio, autochiudenti, serratura interna in poliammide a leva girevole e pomolo argento con segnale L/O esterno e sistema di apertura di emergenza. Piedini							
	A RIPORTARE							235'431,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							235'431,15
	regolabili in ha 150 mm, con rosettadi copertura in acciaio inox. Altezza 2150 mm incluso i 150 mm di luce inferiore. bagni piano terra	6,00	1,26		2,150	16,25		
		2,00	3,85		2,150	16,56		
		2,00	2,50		2,150	10,75		
	bagni piano soppalco	2,00	2,50		2,150	10,75		
		4,00	1,20		2,150	10,32		
	SOMMANO mq					64,63	350,00	22'620,50
	OGI Opere Edili (SpCat 2)							
13 / 43 AP004	Fornitura e posa in opera eseguita a perfetta regola d'arte di portone industriale ad apertura a libro dimensioni MAX L. 3000 mm x H 3400 mm composto da 3 ante, incluso varco pedonale (via di fuga) con maniglione antipanico - colore come da indicazioni della direzione lavori. Intelaiatura perimetrale in profilo sagomato "a coda di rondine" in acciaio zincato spessore 20/10 (profilo aperto per iniezione integrale), rivestimento in doppia lamiera liscia di acciaio zincato con trattamento sendzimir, preverniciato spess. 8/10+8/10 (goffrata spess. 5/10+5/10) con film protettivo. Coibentazione integrale con poliuretano autoestinguente classe B2 esente da CFC (cloro, Fluoro, Carburi) iniettato con ciclo di schiumatura ad alta pressione con densità i 40 Kg/m3 . Cerniere esclusive in acciaio zincato verniciate di colore nero con boccole antiusura in teflon o cuscinetti a sfera, posizionate con "ali a scomparsa" e fissate alla struttura portante interna mediante piastrina a contrasto occultata dalla guarnizione (sistema brevettato). Il numero delle cerniere varia in base alle dimensioni del portone. Sistema di fissaggio mediante montanti laterali in profilo zincato spessore 20/10 corredati da staffe a "L" asolate che permettono una registrazione sui 3 assi, da ancorare al muro tramite tasselli. Sistema di movimentazione per mezzo di guida superiore in acciaio zincato spess. 35/10 con asole di fissaggio e registrazione, da ancorare a muro tramite tasselli: carrelli di scorrimento con cuscinetti a perni registrabili diam. 20 laboratori F, G					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'950,00	8'850,00
	OG 11 IMPIANTI (SpCat 3)							
14 / 33 AP020	Sovrapprezzo alla voce I.01.010.040.a e 60 per l'installazione di un collettore 12+12					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
	OGI Opere Edili (SpCat 2)							
15 / 100 AP_005	Portale metallico da inserire in muratura di mattoni pieni cn luce m 3.00 ed altezza m 3.25 (2 cartucce da ml 300 per 8 fori) come da dettaglio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	266,00	532,00
	OG 11 IMPIANTI (SpCat 3)							
16 / 158 AP_006	Collegamento alla vasca Himoff per i due blocchi di servizi igienici compresa di scavo e ripristino oltre che di tubazione per dare il lavoro a regola d arta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'324,81	3'324,81
	A RIPORTARE							272'758,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							272'758,46
	OS7 Finiture Edili Generali (SpCat 4)							
17 / 1 ARC-01	<p>Fornitura e posa in opera di parete a singola orditura di spessore 210 mm, con classe di resistenza al fuoco EI 120 in accordo con EN 13501-2 ed EN 1364-1 e Rw pari a 50 dB secondo UNI EN ISO 717-1. Parete composta da orditura metallica in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, costituita da guide di dimensioni 40-150-40 mm e spessore 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm (per altezze > 6 m, prevedere l'utilizzo di guide a soffitto U150/100x2 di dimensioni 100-150-100 mm e spessore 2 mm) e montanti tipo C150/50 di dimensioni 47-149-50 mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro dell'orditura è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o bi-adesivo per ridurre i ponti acustici. La configurazione dell'orditura metallica sarà determinata in funzione dell'altezza e delle azioni agenti in accordo al DM 17/01/2018 e di eventuali prescrizioni relative alla resistenza al fuoco del sistema. L'orditura è rivestita su entrambi i lati con un doppio strato di lastre in gesso rivestito, prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal DM 11/10/2017. Il rivestimento è costituito da un doppio strato di lastre di spessore 15 mm, con nucleo rinforzato con fibra di vetro e speciale formulazione per aumentarne la coesione ad alta temperatura, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo D F I), contenuto di riciclato >12% , densità 890 kg/m3, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo SNT marcate CE secondo UNI EN 14566. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti con stucco conforme ai requisiti di contenuto COV (Composti organici volatili) e relativo nastro di rinforzo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424. Strutture 150 mm - Spessore parete 210 mm - Altezza max 6,85 m compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio.</p> <p>parete 1 soppalco parete 2 soppalco parete confine regione campania parete confine regione campania</p>							
	SOMMANO mq					998,74	134,24	134'070,86
18 / 2 ARC-02	<p>Fornitura e posa in opera di controparete a singola orditura di spessore 80-90mm e Rw pari a 66 dB secondo UNI EN ISO 717-1. Controparete composta da orditura metallica con profili in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, costituita da guide U75/40 di dimensioni 40-75-40 mm e spessore 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo C75/50 di dimensioni 47-74-50 mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 600 mm. Il tutto deve essere rispondente ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal DM 11/10/2017. classe di reazione al fuoco A2-s1,d0. Compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio.</p> <p>protezione stecca lato esterno protezione lato corto</p>							
	SOMMANO mq					253,41	118,88	30'125,38
	OG1 Opere Edili (SpCat 2)							
19 / 155 arc-fer	<p>riqualificazione degli elementi strutturali in ferro esistenti con trattamento di idoneo prodotto a protezione degli stessi</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00	8'500,00	8'500,00
	A RIPORTARE							445'454,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							445'454,70
20 / 157 ARC-PREF	Spostamento di prefabbricati all'interno dell'area assegnata all'Università con isolamento di impianti idrici ed elettrici					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'500,00	10'500,00
21 / 154 ARC-PS	Sostituzione di pannelli sandwich ammalorati a copertura del corpo B. Si stima per un totale di circa 300 mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'500,00	8'500,00
22 / 46 ARC_PORT	N. 6 PORTALI DI SOSTEGNO DELLA CONTROSOFFITTATURA IN PLEXIGLASS, ciascuno costituito da coppia di montanti e traverso HEA 120 ancorati con piastre e barre filettate da mm 24 alla piastra in c.a. esistente, completo di coppia di travi longitudinali di collegamento IPE 140 come da dettaglio analisi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'813,04	15'813,04
	OG 11 IMPIANTI (SpCat 3)							
23 / 108 C.01.020.065 .a	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm.	3,00	150,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	10,09	4'540,50
24 / 109 C.01.020.065 .b	idem c.s.staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,99	1'798,50
25 / 110 C.01.020.065 .c	idem c.s.staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	14,73	2'209,50
26 / 111 C.01.020.065 .d	idem c.s.staffaggi in profilati.Diam.15,9x1 mm	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	16,25	1'462,50
27 / 112 C.01.020.065 .e	idem c.s.staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	21,28	1'915,20
28 / 113 C.01.020.065 .f	idem c.s.staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm	3,00	45,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	24,93	3'365,55
	A RIPORTARE							495'559,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							495'559,49
29 / 114 C.01.030.010 .c	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature. Diametro 32mm, spessore 4,4 mm		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	12,26	2'574,60
30 / 17 C.01.080.040 .b	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	7,61	1'522,00
31 / 117 C.06.010.070 .b.CAM	Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale $\lambda_i = 0,022 \text{ W/(m } ^\circ\text{C)}$, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti. (par.ug.=0,3*0,3*3,14)	0,28	100,00			28,00		
	SOMMANO mq					28,00	91,45	2'560,60
32 / 119 C.06.020.010 .f	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x120 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,22	253,32
33 / 120 C.06.020.015 .a	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	288,46	1'730,76
	A RIPORTARE							504'200,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504'200,77
34 / 152 C.06.020.060 .a	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,44	133,76
35 / 31 C.08.010.060 .b	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 15 l					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	197,23	591,69
	OGI Opere Edili (SpCat 2)							
36 / 53 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo per plinti 90x90x80 Scavo per travi di collegamento	32,00 5,00 5,00	0,90 17,43 20,37	0,900 0,400 0,400	1,030 0,630 0,630	26,70 21,96 4,96 0,81 25,67		
	SOMMANO mc					80,10	5,19	415,72
37 / 80 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) fondazioni	2,00 15,00	100,00 4,50	0,850 1,000	0,700 0,700	119,00 47,25		
	SOMMANO mc					166,25	5,19	862,84
38 / 54 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Completamenti a mano		15,00			15,00		
	SOMMANO mc					15,00	125,01	1'875,15
39 / 81 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti,							
	A RIPORTARE							508'079,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							508'079,93
	lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Completamenti a mano		15,00			15,00		
	SOMMANO mc					15,00	125,01	1'875,15
40 / 55 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm	32,00			9,000	288,00		
	SOMMANO m					288,00	87,01	25'058,88
	OS7 Finiture Edili Generali (SpCat 4)							
41 / 59 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 MAGRONE Per plinti per travi di collegamento	32,00 6,00 6,00 7,00 4,00 5,00 5,00 5,00 4,00 4,00	0,90 4,97 2,44 3,06 2,97 5,22 6,24 3,00 4,78 1,78 3,61 1,40 4,00	0,900 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,100 0,100 0,400 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	2,59 1,19 2,34 0,86 0,48 0,21 0,25 0,12 0,96 0,36 0,72 0,22 0,64		
	SOMMANO mc					10,94	155,92	1'705,76
	OG1 Opere Edili (SpCat 2)							
42 / 86 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	2,00 15,00	100,50 4,10	1,050 1,200	0,100 0,100	21,11 7,38		
	SOMMANO mc					28,49	155,92	4'442,16
43 / 93 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli							
	A RIPORTARE							541'161,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							541'161,88
	sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Vedi voce n° 73 [mq 769.00]					0,120	92,28	
		140,00				0,120	16,80	
		60,00				0,120	7,20	
	SOMMANO mc						116,28	169,19
								19'673,41
44 / 60 E.03.010.020 b.CAM	idem c.s. ...di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C28/35 Per plinti per travi di collegamento	32,00	0,90	0,900	0,800		20,74	
		6,00	4,97	0,400	0,400		4,77	
		6,00	2,44	0,400	0,400		2,34	
		7,00	3,06	0,400	0,400		3,43	
		4,00	2,97	0,400	0,400		1,90	
			5,22	0,400	0,400		0,84	
			6,24	0,400	0,400		1,00	
			3,00	0,400	0,400		0,48	
		5,00	4,78	0,400	0,400		3,82	
		5,00	1,78	0,400	0,400		1,42	
		5,00	3,61	0,400	0,400		2,89	
		4,00	1,40	0,400	0,400		0,90	
		4,00	4,00	0,400	0,400		2,56	
	Vedi voce n° 49 [mq 91.80]					0,100	9,18	
	SOMMANO mc						56,27	177,05
								9'962,60
45 / 68 E.03.010.020 b.CAM	idem c.s. ...di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C28/35 Vedi voce n° 67 [mq 397.00]				0,120		47,64	
	SOMMANO mc						47,64	177,05
								8'434,66
46 / 87 E.03.010.020 b.CAM	idem c.s. ...di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 per fondazione.						106,63	
	SOMMANO mc						106,63	177,05
								18'878,84
47 / 63 E.03.010.030 b.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 per travi elevazione per pilastri						35,16	
							21,22	
	SOMMANO mc						56,38	182,61
								10'295,55
48 / 88 E.03.030.010 a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. per travi di fondazione (par.ug.=15*2)	4,00	100,00	0,600			240,00	
		30,00	4,50	0,600			81,00	
	SOMMANO mq						321,00	28,33
								9'093,93
49 / 62 E.03.030.010 b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. Per travi elevazione per pilastri		152,85				152,85	
			235,65				235,65	
	SOMMANO mq						388,50	34,97
								13'585,85
	A RIPORTARE							631'086,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							631'086,72
50 / 58 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura pali Ferri da 8 *(par.ug.=32,00*109)*(lung.=0,5*3,14) Ferri da 16 *(par.ug.=10*32) Ferri da 16 *(par.ug.=10*32)	3488,00 320,00 320,00	1,57 5,92 5,60		0,395 1,578 1,578	2'163,08 2'989,36 2'827,78		
	SOMMANO kg					7'980,22	2,50	19'950,55
51 / 61 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura travi di collegamento ed elevazione Arm. long d.16mm Staffe d.8mm Armatura plinti (d.8mm) *(par.ug.=32*3) (par.ug.=32*3) Armatura pilastri Arm long d.16 Staffe d.8mm Collegamenti	96,00 96,00	3,46 3,26		0,400 0,400	132,86 125,18		
	SOMMANO kg					4257,900 2042,800 4256,500 1519,000 1200,000 13'534,24	4'257,90 2'042,80 4'256,50 1'519,00 1'200,00 2,50	33'835,60
52 / 85 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Armatura fondazione Ferri da 8 Ferri da 14 Ferri da 16				3069,500 2324,600 3724,000	3'069,50 2'324,60 3'724,00		
	SOMMANO kg					9'118,10	2,50	22'795,25
53 / 69 E.03.040.010 b.CAM	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldato. Vedi voce n° 67 [mq 397.00]				3,014	1'196,56		
	SOMMANO kg					1'196,56	2,70	3'230,71
54 / 94 E.03.040.010 b.CAM	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldato. Vedi voce n° 73 [mq 769.00]	140,00 60,00			3,014 3,014 3,014	2'317,77 421,96 180,84		
	SOMMANO kg					2'920,57	2,70	7'885,54
55 / 64 E.04.025.010 .c	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldato diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del							
	A RIPORTARE							718'784,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							718'784,37
	calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm							
			5,40	4,430		23,92		
			2,74	4,430		12,14		
			3,37	4,430		14,93		
			3,30	4,430		14,62		
			2,25	4,430		9,97		
			5,40	1,700		9,18		
			2,74	1,700		4,66		
			3,37	1,700		5,73		
			3,30	1,700		5,61		
			2,25	1,700		3,83		
			5,40	3,820		20,63		
			2,74	3,820		10,47		
			3,37	1,090		3,67		
			3,30	3,820		12,61		
			2,25	3,820		8,60		
			5,40	2,080		11,23		
			2,74	2,080		5,70		
			3,37	2,080		7,01		
			3,30	2,080		6,86		
			2,25	2,080		4,68		
			5,40	5,000		27,00		
			2,74	5,000		13,70		
			3,37	5,000		16,85		
			3,30	5,000		16,50		
			2,25	5,000		11,25		
	SOMMANO mq					281,35		22'885,01
	OS7 Finiture Edili Generali (SpCat 4)							
56 / 14 E.07.010.070 .a.CAM	Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm; reazione al fuoco classe 0; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio , in opera. Per posa di pavimenti ceramici							
	bagni area soppalcata		45,00			45,00		
	bagni stecca		44,00			44,00		
	piano soppalco		397,00			397,00		
	SOMMANO mq					486,00		2'235,60
57 / 9 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180							
	bagni area soppalco							
	parete verticale	1,00	3,35		3,000	10,05		
	pareti porte di accesso ai servizi	2,00	4,00		3,000	24,00		
	vani porta	4,00	0,90		2,100	-7,56		
	pareti comunicanti con stanzino e wc h	2,00	2,10		3,000	12,60		
	parete orinato	1,00	1,90		3,000	5,70		
	parete impianti wc	1,00	3,62		3,000	10,86		
	bagni stecca							
	parete verticale	1,00	3,35		3,570	11,96		
	pareti comunicanti con stanzino e wc h	2,00	2,20		3,570	15,71		
	pareti porte di accesso ai servizi	2,00	3,90		3,570	27,85		
	A RIPORTARE					111,17		743'904,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					111,17		743'904,98
	vani porta	4,00	0,90		2,100	-7,56		
	parete impianti wc	1,00	3,56		3,570	12,71		
	parete orinatoï	1,00	1,90		3,570	6,78		
	bagni soppalco							
	parete bagno confinante con uffici con orinatoï e lavabi	1,00	6,60		2,700	17,82		
	altra parete orizzontale bagno confinante corridoio	1,00	5,20		2,700	14,04		
	pareti bagno dx	2,00	4,78		2,700	25,81		
	scala							
		1,00	2,55		6,300	16,07		
		1,00	3,62		3,000	10,86		
		1,00	3,62		6,300	22,81		
	parete sala riunione	1,00	6,30		3,000	18,90		
	Sommano positivi mq					264,53		
	Sommano negativi mq					-15,12		
	SOMMANO mq					249,41	43,10	10'749,57
58 / 5 E.10.010.070 a.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm							
	parete stecca interna laboratori E-F-G(sp.0.9)	1,00	24,87		3,570	88,79		
	detrazione porte e varchi	1,00	3,00		3,000	-9,00		
	parete stecca lato corridoio	1,00	51,87		3,150	163,39		
	detrazione porte	10,00	0,90		2,100	-18,90		
		1,00	1,50		2,100	-3,15		
	parete stecca lato corridoio zona soppalco (sp.0.9)	1,00	20,40		6,150	125,46		
	detrazione porte e varchi	1,00	3,00		3,000	-9,00		
		1,00	1,50		2,100	-3,15		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
	nuove pareti stecca	18,00	7,50		3,570	481,95		
	vani porta	5,00	0,90		2,100	-9,45		
		2,00	3,00		3,200	-19,20		
		1,00	1,50		2,100	-3,15		
		1,00	1,20		2,100	-2,52		
	nuove pareti p. terra -zona soppalcata							
	lab b *(lung.=7,40+5,90)		13,30		3,000	39,90		
	lab c *(lung.=5,90+11,40)		17,30		3,000	51,90		
	lab e *(lung.=10,65+7,35)		18,00		3,000	54,00		
	vani porta	3,00	1,20		2,100	-7,56		
	pareti perimetrali bagni corridoio verticali	2,00	8,75		3,000	52,50		
	vani porta bagno e loc. tecnico	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	parete corridoio verticale - porta tagliafuoco	1,00	1,20		3,000	3,60		
	parete ingresso scala	1,00	2,78		3,000	8,34		
	vano porta corridoio	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	vano porta scala	1,00	1,20		2,300	-2,76		
	pareti perimetrali scala orizzontali in continuità con quelle in muratura	2,00	3,75		3,000	22,50		
	parete locale tecnico	1,00	7,90		3,000	23,70		
	soppalco divisione interna							
	pareti orizzontale lato inferiore_sala riunione	1,00	19,80		2,700	53,46		
	varco	1,00	1,40		2,700	-3,78		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	orizzontale uffici sx	2,00	6,27		2,700	33,86		
	orizzontale uffici dx	2,00	4,78		2,700	25,81		
	orizzontale loc. tecnico	1,00	1,24		2,700	3,35		
	orizzontale uffici lato inferiore	1,00	4,21		2,700	11,37		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	parete verticali sx e dx	2,00	14,69		2,700	79,33		
	vani porta uffici	7,00	0,90		2,100	-13,23		
	vani porta uffici	1,00	1,20		2,100	-2,52		
	A RIPORTARE					1'202,61		754'654,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'202,61		754'654,55
	verticali uffici lato superiore		5,00		2,700	13,50		
	verticale uffici lato superiore		7,50		2,700	20,25		
	vani porta	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	verticale bagno lato superiore	1,00	2,40		2,700	6,48		
	verticale uffici lato inferiore	1,00	2,91		2,700	7,86		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	verticale uff-loc. tecnico	1,00	5,93		2,700	16,01		
	vampo porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	verticale uffici lato inferiore sala riunione	1,00	5,60		2,700	15,12		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	verticale uffici lato inferiore sala riunione	1,00	5,40		2,700	14,58		
	vano porta su sala riunione	1,00	1,50		2,100	-3,15		
	pareti scala	1,00	2,55		2,700	6,89		
		1,00	5,32		2,700	14,36		
	parete corridoio confinante stoccaggio		43,85		3,000	131,55		
	pareti zona relax		8,00		3,000	24,00		
			7,46		3,000	22,38		
	infissi zona relax	1,00	5,00		2,100	-10,50		
	parete confinante stoccaggio e area container	1,00	21,22		3,000	63,66		
	vano porta	1,00	1,80		2,100	-3,78		
	Sommano positivi mq					1'679,85		
	Sommano negativi mq					-147,48		
	SOMMANO mq					1'532,37	21,90	33'558,90
59 / 15 E.13.030.020 .m.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm							
	bagni area soppalcata		45,00			45,00		
	bagni stecca		44,00			44,00		
	piano soppalco		397,00			397,00		
	vano scala		20,00			-20,00		
	Sommano positivi mq					486,00		
	Sommano negativi mq					-20,00		
	SOMMANO mq					466,00	61,02	28'435,32
	OGI Opere Edili (SpCat 2)							
60 / 67 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene Vedi voce n° 47 [mq 397.00]					397,00		
	SOMMANO mq					397,00	1,95	774,15
61 / 92 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene Vedi voce n° 73 [mq 769.00]					769,00		
						140,00		
						60,00		
	SOMMANO mq					969,00	1,95	1'889,55
62 / 45 E.13.090.040	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella							
	A RIPORTARE							819'312,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							819'312,47	
a.CAM	<p>proporzione di 12/6 Kg al mq in opera fresco su fresco con il sistema a "Pastina" spessore 10 mm, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldada.</p> <p>bagni corridoio zona relax</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					-44,00 60,00 140,00 769,00			
						969,00			
						-44,00			
						925,00	39,49	36'528,25	
63 / 70 E.13.090.040 a.CAM	<p>Pavimento industriale con metodo a "Pastina" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella proporzione di 12/6 Kg al mq in opera fresco su fresco con il sistema a "Pastina" spessore 10 mm, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldada.</p> <p>Vedi voce n° 47 [mq 397.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					397,00			
						397,00	39,49	15'677,53	
	OS7 Finiture Edili Generali (SpCat 4)								
64 / 16 E.15.020.045 c.CAM	<p>Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm</p> <p>bagni piano terra sviluppo perimetrale gruppi bagno uomo e donna vani porta orinatoio wc disabili *(lung.=2,21+2,17)*2 vani porta</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p>bagni soppalco pareti bagno uomo *(lung.=6,60+2,27) pareti bagno donna *(lung.=4,78+2,12)</p> <p style="text-align: right;">Parziale mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	19,40 0,90 1,95 8,76 0,90	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	81,48 -3,78 8,19 36,79 -1,89		120,79		
		2,00	8,87	2,100	37,25				
		2,00	6,90	2,100	28,98				
						66,23			
						192,69			
						-5,67			
						187,02	51,11	9'558,59	
65 / 7 E.15.080.080 a.CAM	<p>Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestingente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 6 cm, spessore 2,8 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					707,00			
						707,00	11,56	8'172,92	
	A RIPORTARE							889'249,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							889'249,76
66 / 39 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia					216,88		
	SOMMANO mq					216,88	26,10	5'660,57
67 / 40 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico					204,05		
	SOMMANO mq					204,05	13,10	2'673,06
68 / 11 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm area stecca area soppalco		100,78 397,00	7,640		769,96 397,00		
	SOMMANO mq					1'166,96	42,61	49'724,17
	OS 6 Finiture materiali lignei vetrosi plastici (SpCat 1)							
69 / 42 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra lucce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromate della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromate per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti piano terra porte uffici porte bagni porte bagni disabili laboratori porte atrio e sala riunione (1a, 2a) soppalco porte uffici	15,00 8,00 2,00 4,00 3,00 14,00 3,00	0,80 0,80 0,90 1,20 1,50 0,80 1,20	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	25,20 13,44 3,78 10,08 9,45 23,52 7,56			
	SOMMANO mq					93,03	373,23	34'721,59
	OS7 Finiture Edili Generali (SpCat 4)							
70 / 37 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica							
	A RIPORTARE							982'029,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							982'029,15
	in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	854,06	2'562,18
71 / 36 E.18.075.040 j	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm porta scala					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'400,27	1'400,27
72 / 35 E.18.075.040 p	idem c.s. ...120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'633,34	6'533,36
73 / 41 E.18.075.045 d	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	300,28	3'002,80
	OS 6 Finiture materiali lignei vetrosi plastici (SpCat 1)							
74 / 44 E.18.080.030 b	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq modulo infisso TIPO F1 modulo infisso TIPO F2 porte uffici TIPO P2 porta TIPO P1 finestre zona soppalco shed da sostituire per areazione soppalco infissi zona relax	7,00 23,00 8,00	2,60 1,63 1,00	3,950 3,950 1,900		71,89 148,09 15,20 11,00 3,36 120,00 10,50		
	SOMMANO mq					380,04	452,41	171'933,90
	OG1 Opere Edili (SpCat 2)							
75 / 65 E.19.010.010 a.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di							
	A RIPORTARE							1'167'461,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'167'461,66
	<p>piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p>travi HE140 *(lung.=5,52+0,4)</p> <p>(lung.=2,99+0,4)</p> <p>(lung.=3,62+0,4)</p> <p>(lung.=3,5+0,4)</p> <p>(lung.=6,96+0,4)</p> <p>(lung.=5,75+0,4)</p> <p>(lung.=4,55+0,4)</p> <p>(lung.=1,95+0,4)</p> <p>(lung.=6,85+0,4)</p> <p>(lung.=6,80+0,4)</p> <p>(lung.=5,34+0,4)</p> <p>Accessori</p>	4,00	5,92		24,700	584,90		
		2,00	3,39		24,700	167,47		
		2,00	4,02		24,700	198,59		
		3,00	3,90		24,700	288,99		
		2,00	7,36		24,700	363,58		
		1,00	6,15		24,700	151,91		
		2,00	4,95		24,700	244,53		
		2,00	2,35		24,700	116,09		
		1,00	7,25		24,700	179,08		
		3,00	7,20		24,700	533,52		
		3,00	5,74		24,700	425,33		
					350,000	350,00		
	SOMMANO kg					3'603,99	4,61	16'614,39
76 / 89 E.19.010.010 e.CAM	<p>idem c.s. ...del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p>Colonne HEA220</p> <p>Travi principali HEA220</p> <p>travi secondarie aggiunte IPE 220</p> <p>Piastre e bulloni</p>	16,00	5,54		50,500	4'476,32		
		16,00	4,09		50,500	3'304,72		
		2,00	100,40		50,500	10'140,40		
			3,76		68,200	256,43		
		4,00	4,70		26,200	492,56		
					4500,000	4'500,00		
	SOMMANO kg					23'170,43	4,77	110'522,95
77 / 66 E.19.040.030 a	<p>Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti</p> <p>Vedi voce n° 65 [kg 3 603.99]</p>					3'603,99		
	SOMMANO kg					3'603,99	1,54	5'550,14
78 / 90 E.19.040.030 a	<p>Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti</p> <p>Vedi voce n° 89 [kg 23 170.43]</p>					23'170,43		
	SOMMANO kg					23'170,43	1,54	35'682,46
	OS7 Finiture Edili Generali (SpCat 4)							
79 / 34 E.20.050.030 a	<p>Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 3 mm</p> <p>zona relax</p> <p>corridoio</p>		60,00			60,00		
			140,00			140,00		
	SOMMANO mq					200,00	79,95	15'990,00
80 / 13 E.21.010.010 a.CAM	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche</p> <p>Vedi voce n° 12 [mq 4 327.50]</p>					4'327,50		
	SOMMANO mq					4'327,50	3,65	15'795,38
	A RIPORTARE							1'367'616,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'367'616,98
81 / 38 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche					450,00		
	SOMMANO mq					450,00	3,65	1'642,50
82 / 12 E.21.020.030 b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche							
	corpo B (stecca)							
	lato lungo	3,00	100,78		3,570	1'079,35		
	modulo infisso su prospetto est	23,00	1,63		3,950	-148,09		
	porte uffici	8,00	1,00		1,900	-15,20		
	porta sala riunione					-11,00		
	vani porta e varchi *(par.ug.=12,00*2)	24,00	0,90		2,100	-45,36		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	1,50		2,100	-12,60		
	(par.ug.=1,00*2)	2,00	3,00		3,200	-19,20		
	(par.ug.=1,00*2)	2,00	3,00		3,000	-18,00		
	lato corto	2,00	7,64		3,570	54,55		
	nuove pareti stecca *(par.ug.=18,00+2)	20,00	7,50		3,570	535,50		
	vani porta *(par.ug.=5,00*2)	10,00	0,90		2,100	-18,90		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	3,00		3,200	-38,40		
	(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,50		2,100	-6,30		
	(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	bagni stecca							
	disimpegno bagni *(lung.=3,83+1,12)	2,00	4,95		3,000	29,70		
	vani porta	4,00	0,90		2,100	-7,56		
	sviluppo perimetrale gruppi bagno	2,00	19,40		0,900	34,92		
	orinatoio	2,00	1,95		0,900	3,51		
	stanzino	1,00	5,90		3,000	17,70		
	vani porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	wc disabili	1,00	5,90		0,900	5,31		
	Parziale mq					1'413,00		
	CORPO A (soppalco)							
	nuove pareti p. terra -zona soppalcata							
	lab b *(lung.=7,40+5,90)	2,00	13,30		3,000	79,80		
	lab c *(lung.=5,90+11,40)	2,00	17,30		3,000	103,80		
	lab e *(lung.=10,65+7,35)	2,00	18,00		3,000	108,00		
	vani porta *(par.ug.=3,00*2)	6,00	1,20		2,100	-15,12		
	lati corti corridoio di attraversamento	2,00	3,00		3,000	18,00		
	vani porta	2,00	2,00		2,150	-8,60		
	pareti perimetrali bagni corridoio verticali	2,00	8,75		3,000	52,50		
	vani porta bagno e loc. tecnico	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	parete corridoio verticale - porta tagliafuoco *(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,20		3,000	7,20		
	parete corridoio confinante scala	2,00	8,10		3,000	48,60		
	parete ingresso scala *(par.ug.=1,00*2)	2,00	2,78		3,000	16,68		
	vano porta corridoio *(par.ug.=1,00*2)	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	vano porta scala *(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,20		2,150	-5,16		
	pareti scala h 6.15 *(lung.=2,78+8,1)	2,00	10,88		6,150	133,82		
	parete locale tecnico *(lung.=7,97+2,6)	2,00	10,57		3,000	63,42		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	bagni area soppalco piano terra							
	disimpegno bagni *(lung.=3,83+1,12)	2,00	4,95		3,000	29,70		
	vani porta	4,00	0,90		2,100	-7,56		
	sviluppo perimetrale gruppi bagno	2,00	19,40		0,900	34,92		
	orinatoio	2,00	1,95		0,900	3,51		
	stanzino	1,00	5,90		3,000	17,70		
	vani porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	wc disabili	1,00	5,90		0,900	5,31		
	soppalco divisione interna							
	pareti orizzontale lato inferiore_sala riunione *(par.ug.=1*2)	2,00	19,80		2,700	106,92		
	varco *(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,40		2,700	-7,56		
	vano porta *(par.ug.=1,00*2)	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	orizzontale uffici sx *(par.ug.=2,00*2)	4,00	6,27		2,700	67,72		
	orizzontale uffici dx *(par.ug.=2,00*2)	4,00	4,78		2,700	51,62		
	A RIPORTARE					2'303,01		1'369'259,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'303,01		1'369'259,48
	orizzontale loc. tecnico *(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,24		2,700	6,70		
	orizzontale uffici lato inferiore *(par.ug.=1,00*2)	2,00	4,21		2,700	22,73		
	vano porta *(par.ug.=1,00*2)	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	parete verticali sx e dx *(par.ug.=2,00*2)	4,00	14,69		2,700	158,65		
	vani porta uffici *(par.ug.=7,00*2)	14,00	0,90		2,100	-26,46		
	vani porta uffici *(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,20		2,100	-5,04		
	verticali uffici lato superiore *(par.ug.=1*2)	2,00	5,00		2,700	27,00		
	verticale uffici lato superiore *(par.ug.=1*2)	2,00	7,50		2,700	40,50		
	vani porta *(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,90		2,100	-7,56		
	verticale bagno lato superiore *(par.ug.=1,00*2)	2,00	2,40		2,700	12,96		
	verticale uffici lato inferiore *(par.ug.=1,00*2)	3,00	2,91		2,700	23,57		
	vano porta *(par.ug.=1,00*2)	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	verticale uff-loc. tecnico *(par.ug.=1,00*2)	2,00	5,93		2,700	32,02		
	vano porta *(par.ug.=1,00*2)	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	verticale uffici lato inferiore sala riunione *(par.ug.=1,00*2)	2,00	5,60		2,700	30,24		
	vano porta *(par.ug.=1,00*2)	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	verticale uffici lato inferiore sala riunione *(par.ug.=1,00*2)	2,00	5,40		2,700	29,16		
	vano porta su sala riunione *(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,50		2,100	-6,30		
	pareti bagno uomo *(lung.=6,60+2,27)	2,00	8,87		0,600	10,64		
	pareti bagno donna *(lung.=4,78+2,12)	2,00	6,90		0,600	8,28		
	Parziale mq					1'231,98		
	parete corridoio confinante stoccaggio *(par.ug.=1*2)	2,00	43,85		3,000	263,10		
	vano porta *(par.ug.=1*2)	2,00	2,00		2,150	-8,60		
	pareti zona relax *(par.ug.=1*2)	2,00	8,00		3,000	48,00		
	(par.ug.=1*2)	2,00	7,46		3,000	44,76		
	infissi zona relax *(par.ug.=1*2)	2,00	5,00		2,100	-21,00		
	parete confinante stoccaggio e area container *(par.ug.=1,00*2)	2,00	21,22		3,000	127,32		
	vano porta *(par.ug.=1,00*2)	2,00	1,80		2,100	-7,56		
	parete 1 soppalco *(par.ug.=1*2)	2,00	20,40		6,300	257,04		
	parete 2 soppalco *(par.ug.=1*2)	2,00	17,34		6,300	218,48		
	parete confine regione campania	2,00	48,26		6,300	608,08		
	parete confine regione campania	1,00	24,27		6,300	152,90		
	Parziale mq					1'682,52		
	Sommano positivi mq					4'831,89		
	Sommano negativi mq					-504,39		
	SOMMANO mq					4'327,50	9,84	42'582,60
83 / 4 E.22.010.010 a.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	nuove pareti stecca	18,00	7,50		3,570	481,95		
	vani porta	-5,00	0,90		2,100	-9,45		
		2,00	3,00		-3,200	-19,20		
		-1,00	1,50		2,100	-3,15		
		-1,00	1,20		2,100	-2,52		
	nuove pareti p. terra -zona soppalcata							
	lab b *(lung.=7,40+5,90)		13,30		3,000	39,90		
	lab c *(lung.=5,90+11,40)		17,30		3,000	51,90		
	lab e *(lung.=10,65+7,35)		18,00		3,000	54,00		
	vani porta	3,00	1,20		2,100	-7,56		
	pareti perimetrali bagni corridoio verticali	2,00	8,75		3,000	52,50		
	vani porta bagno e loc. tecnico	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	parete corridoio verticale - porta tagliafuoco	1,00	1,20		3,000	3,60		
	A RIPORTARE					638,19		1'411'842,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					638,19		1'411'842,08
	parete ingresso scala	1,00	2,78		3,000	8,34		
	vano porta corridoio	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	vano porta scala	1,00	1,20		2,300	-2,76		
	pareti perimetrali scala orizzontali in continuità con quelle in muratura	2,00	3,75		3,000	22,50		
	parete locale tecnico	1,00	7,90		3,000	23,70		
	soppalco divisione interna							
	pareti orizzontale lato inferiore_sala riunione	1,00	19,80		2,700	53,46		
	varco	1,00	1,40		2,700	-3,78		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	orizzontale uffici sx	2,00	6,27		2,700	33,86		
	orizzontale uffici dx	2,00	4,78		2,700	25,81		
	orizzontale loc. tecnico	1,00	1,24		2,700	3,35		
	orizzontale uffici lato inferiore	1,00	4,21		2,700	11,37		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	parete verticali sx e dx	2,00	14,69		2,700	79,33		
	vani porta uffici	7,00	0,90		2,100	-13,23		
	vani porta uffici	1,00	1,20		2,100	-2,52		
	verticali uffici lato superiore		5,00		2,700	13,50		
	verticale uffici lato superiore		7,50		2,700	20,25		
	vani porta	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	verticale bagno lato superiore	1,00	2,40		2,700	6,48		
	verticale uffici lato inferiore	1,00	2,91		2,700	7,86		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	verticale uff-loc. tecnico	1,00	5,93		2,700	16,01		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	verticale uffici lato inferiore sala riunione	1,00	5,60		2,700	15,12		
	vano porta	1,00	0,90		2,100	-1,89		
	verticale uffici lato inferiore sala riunione	1,00	5,40		2,700	14,58		
	vano porta su sala riunione	1,00	1,50		2,100	-3,15		
	pareti scala	1,00	2,55		2,700	6,89		
		1,00	5,32		2,700	14,36		
	parete corridoio confinante stoccaggio		43,85		3,000	131,55		
	pareti zona relax		8,00		3,000	24,00		
			7,46		3,000	22,38		
	infissi zona relax	1,00	5,00		2,100	-10,50		
	parete confinante stoccaggio e area container	1,00	21,22		3,000	63,66		
	vano porta	1,00	1,80		2,100	-3,78		
	Sommano positivi mq					1'302,21		
	Sommano negativi mq					-100,50		
	SOMMANO mq					1'201,71	37,33	44'859,83
84 / 3 E.22.010.010 i.CAM	Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.							
	parete stecca interna uffici da locale 1a a zona ingresso (sp. 0.4)		62,88		3,570	224,48		
	detrazione porte	12,00	0,90		2,100	-22,68		
		2,00	1,50		2,100	-6,30		
	parete stecca interna laboratori E-F-G(sp.0.9)		31,00		3,570	110,67		
	detrazione porte e varchi	2,00	3,00		3,000	-18,00		
	parete stecca lato corridoio		51,87		3,150	163,39		
	detrazione porte	10,00	0,90		2,100	-18,90		
		1,00	1,50		2,100	-3,15		
	parete stecca lato corridoio zona soppalco (sp.0.9)	1,00	20,40		6,150	125,46		
	detrazione porte e varchi	1,00	3,00		3,000	-9,00		
		1,00	1,50		2,100	-3,15		
		2,00	0,90		2,100	-3,78		
	vani porta lungo corridoio	14,00	0,40		2,100	11,76		
		1,00	0,40		3,000	1,20		
	A RIPORTARE					552,00		1'456'701,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					552,00		1'456'701,91
	Sommano positivi mq					636,96		
	Sommano negativi mq					-84,96		
	SOMMANO mq					552,00	27,98	15'444,96
	OG 11 IMPIANTI (SpCat 3)							
85 / 28 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					18,00 9,00 16,00 2,00		
	SOMMANO cad					45,00	48,15	2'166,75
86 / 20 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti					18,00 2,00 16,00 9,00 5,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					55,00	75,50	4'152,50
87 / 21 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					18,00 9,00		
	SOMMANO cad					27,00	54,42	1'469,34
88 / 19 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature							
	A RIPORTARE							1'479'935,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'479'935,46
	igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti					16,00 2,00 3,00 5,00		
	SOMMANO m					26,00	71,61	1'861,86
89 / 25 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete					14,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	260,87	4'695,66
90 / 24 I.01.020.045. b	Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Orinatoio a parete					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	299,68	2'697,12
91 / 26 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	290,82	4'653,12
92 / 27 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi							
	A RIPORTARE							1'493'843,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'493'843,22
	paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'913,57	5'827,14
93 / 18 I.02.010.080. e	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 40 (1"1/2) Q = 6,5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	283,15	849,45
94 / 22 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm sfiato					15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,99	149,85
95 / 23 I.03.010.050. I.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 200 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	36,71	367,10
96 / 134 L.01.030.010 i	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Interruttore Magnetotermico per Gruppi prese laboratori *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	101,24	1'214,88
97 / 140 L.01.030.010 i	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Interruttore Magnetotermico per Gruppi prese laboratori *(par.ug.=6*2*2)	24,00				24,00		
	A RIPORTARE					24,00		1'502'251,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		1'502'251,64
	studi					88,00		
	SOMMANO cad					112,00	101,24	11'338,88
98 / 127 L.02.010.220 .a	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq Cavo per derivazioni sui singoli corpi illuminanti		205,00 50,00			205,00 50,00		
	SOMMANO m					255,00	3,36	856,80
99 / 126 L.02.010.220 .b	idem c.s. ...3 x 2,5 mmq		226,00 30,00 3,50			226,00 30,00 3,50		
	SOMMANO m					259,50	4,27	1'108,07
100 / 142 L.02.010.220 .b	idem c.s. ...3 x 2,5 mmq Derivazioni su Prese Derivazioni su Prese		500,00 200,00			500,00 200,00		
	SOMMANO m					700,00	4,27	2'989,00
101 / 141 L.02.010.220 .c	idem c.s. ...3 x 4 mmq Montante Prese		400,00 400,00			400,00 400,00		
	SOMMANO m					800,00	5,55	4'440,00
102 / 143 L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq Cavo Alimentazione unità CDZ	3,00	45,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	17,02	2'297,70
103 / 147 L.02.030.020 .g	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 500 mm Canalina da 500mm Canalina da 500mm		120,00 120,00			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	65,54	15'729,60
104 / 148 L.02.030.020 .i	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 80 mm Separatore interno per canalina		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	14,55	1'746,00
	A RIPORTARE							1'542'757,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'542'757,69
105 / 149 L.02.030.100 .g	Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm Deviazione a tre via canalina da 500mm soppalco					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,86	158,58
106 / 115 L.02.030.240 .d	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 25 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 200 mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,79	1'468,50
107 / 150 L.02.070.020 .b	Sospensione pesante per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in profili zincati a caldo vincolate piastre di ancoraggio e profilo mensola, Sospensione pesante per luce fino a 120 mm Sospensione per canalina					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	105,83	12'699,60
108 / 124 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Tubo per distribuzione zone comuni		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,26	652,00
109 / 125 L.02.120.080 .b	Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm Cassette di Derivazione per Impianto Luci					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	22,50	1'125,00
110 / 139 L.02.120.080 .d	idem c.s. ...67 Da 179x154x90 mm Cassetta di derivazione distribuzione principale ai Quadri Laboratori					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,91	399,10
111 / 136 L.02.170.080 .a	Presse CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi-incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 16 A-230÷250 V Presse CEE 1P+N+T 16A *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,87	310,44
112 / 135 L.02.170.080 .j	idem c.s. ...frontale IP 44 3p + N + T, 16 A-380÷415 V Presse CEE 3P+N+T 16A per gruppi prese laboratori *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,60	391,20
113 / 133	Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili Quadro da							
	A RIPORTARE							1'559'962,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'559'962,11
L.02.180.040 .c	parete con finestra trasparente 22 moduli din per 4 prese interbloccate IP66 Contenitore per Gruppi Prese CEE laboratori *(par.ug.=6*2) SOMMANO cad	12,00				12,00 12,00	134,83	1'617,96
114 / 145 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E Cavo TD Prese Dati Piano Primo SOMMANO m	2,00	600,00			1'200,00 1'200,00	2,80	3'360,00
115 / 144 L.09.030.160 .a	Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 0,5 m Patch Cord RACK TD SOMMANO cad					30,00 30,00	14,05	421,50
116 / 146 L.09.030.180 .d	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6 non schermato compreso attestazione cavo Connettori RACK TD Connettori RACK TD SOMMANO cad					75,00 25,00 100,00	12,16	1'216,00
117 / 128 L.11.110.100 .a.CAM	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m Sensore di presenza e luminosità STUDI SOMMANO cad					50,00 50,00	258,39	12'919,50
118 / 131 L.15.010.040 .d	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 3 h, permanente. Lampade di emergenza per esodo SOMMANO cad					24,00 24,00	395,96	9'503,04
119 / 153 L.15.020.040 .f	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 18 W, aut. 3 h, SA bagno piano 1 SOMMANO cad					11,00 11,00 22,00	464,37	10'216,14
120 / 101 M.12.020.02 0.g	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/ condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili							
	A RIPORTARE							1'599'216,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'599'216,25
	SOMMANO cad					3,00		
121 / 106 M.12.030.01 0.a	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse (par.ug.=16+16+4)	36,00			2,000	72,00	12'239,25	36'717,75
	SOMMANO cad					72,00	181,53	13'070,16
122 / 105 M.12.030.01 0.c	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	195,60	7'041,60
123 / 107 M.12.030.01 0.d	Accessori per impianti di condizionamento Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'996,96	8'990,88
124 / 102 M.12.040.02 0.b	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA					16,00 11,00		
	SOMMANO cad					27,00	1'135,67	30'663,09
125 / 104 M.12.040.02 0.c	idem c.s. ...potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA LAB					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'188,78	4'755,12
126 / 103 M.12.040.07 0.c	Unità interne di condizionamento a pavimento a vista Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 35/32 dBA					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1'098,14	17'570,24
	A R I P O R T A R E							1'718'025,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'718'025,09
127 / 118 M.13.010.01 0.c	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 1.580 mc/h					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'227,93	4'455,86
	OGI Opere Edili (SpCat 2)							
128 / 98 M01006b	Lavorazioni da eseguire con fabbro qualificato il prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% per taglio putrelle trasversali da struttura esistente	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	27,80	667,20
129 / 99 M01007b	Lavorazioni da eseguire con fabbro prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% per taglio putrelle trasversali da struttura esistente	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO ora					24,00	25,26	606,24
	OG 11 IMPIANTI (SpCat 3)							
130 / 151 N.P.05	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 150 mm A due velocità, portata massima 400 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, con timer incorporato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	333,00	666,00
	OGI Opere Edili (SpCat 2)							
131 / 97 P.02.010.040 .d	Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritte, tavole, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m per inserimento nuove travi trsversali *(par.ug.=4,00*2)	8,00	5,10		5,000	204,00		
	SOMMANO mxm					204,00	12,15	2'478,60
132 / 71 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione INTERNO	4,00 4,00	17,00 20,00		5,600 5,700	380,80 456,00		
	SOMMANO mq					836,80	19,14	16'016,35
133 / 95 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione INTERNO	2,00	80,00		5,000	800,00		
	SOMMANO mq					800,00	19,14	15'312,00
	A RIPORTARE							1'758'227,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'758'227,34
134 / 72 P.03.010.065 .b	idem c.s. ...spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 71 [mq 836.80] SOMMANO mq/3 0 gg	1,00				836,80		
						836,80	1,63	1'363,98
135 / 96 P.03.010.065 .b	idem c.s. ...spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 95 [mq 800.00] SOMMANO mq/3 0 gg	1,00				800,00		
						800,00	1,63	1'304,00
136 / 48 R.02.010.060 .b	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm per travi di collegamento	32,00	3,60			115,20		
		6,00	4,97	2,000		59,64		
		6,00	2,44	2,000		29,28		
		7,00	3,06	2,000		42,84		
		4,00	2,97	2,000		23,76		
			5,22	2,000		10,44		
			6,24	2,000		12,48		
			3,00	2,000		6,00		
		5,00	4,78	2,000		47,80		
		5,00	1,78	2,000		17,80		
		5,00	3,61	2,000		36,10		
		4,00	1,40	2,000		11,20		
		4,00	4,00	2,000		32,00		
	SOMMANO ml					444,54	14,54	6'463,61
137 / 75 R.02.010.060 .b	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm per travi di fondazione (par.ug.=15*2)	4,00	100,00			400,00		
		30,00	4,50			135,00		
	SOMMANO ml					535,00	14,54	7'778,90
	OS7 Finiture Edili Generali (SpCat 4)							
138 / 8 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm muro zona stecca realizzato per ricavare bagno vani porta su muratura esistente vano per portone industriale laboratori vano apertura laboratorio G demolizione muro esterno (prospetto nord) per apertura vano porta	1,00	3,85	2,700		10,40		
		12,00	0,90	2,100		22,68		
		1,00	3,00	3,200		9,60		
		1,00	3,00	3,000		9,00		
		1,00	2,00	2,100		4,20		
	SOMMANO mq					55,88	8,66	483,92
	OG1 Opere Edili (SpCat 2)							
139 / 74 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm (H/peso=(5,45+3,8)/2)	10,00	7,80		4,625	360,75		
	A RIPORTARE					360,75		1'775'621,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					360,75		1'775'621,75
	SOMMANO mq					360,75	8,66	3'124,10
140 / 49 R.02.060.022 .d.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza fino a 10 cm							
	per travi di collegamento	32,00	0,90	0,900		25,92		
		6,00	4,97	0,400		11,93		
		6,00	2,44	0,400		5,86		
		7,00	3,06	0,400		8,57		
		4,00	2,97	0,400		4,75		
			5,22	0,400		2,09		
			6,24	0,400		2,50		
			3,00	0,400		1,20		
		5,00	4,78	0,400		9,56		
		5,00	1,78	0,400		3,56		
		5,00	3,61	0,400		7,22		
		4,00	1,40	0,400		2,24		
		4,00	4,00	0,400		6,40		
	SOMMANO mq					91,80	30,71	2'819,18
141 / 76 R.02.060.022 .d.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza fino a 10 cm							
	per travi di fondazione	2,00	100,00	0,850		170,00		
		15,00	4,50	1,000		67,50		
	SOMMANO mq					237,50	30,71	7'293,63
142 / 47 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Intera area di intervento sotto area soppalco					397,00		
	SOMMANO mq					397,00	10,62	4'216,14
143 / 73 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Intera area di intervento					769,00		
	SOMMANO mq					769,00	10,62	8'166,78
144 / 56 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 53 [mc 80.10] Vedi voce n° 54 [mc 15.00] Vedi voce n° 55 [m 288.00] *(lung.=0,25*0,25*3,14)					80,10		
						15,00		
			0,20			57,60		
	SOMMANO mc					152,70	35,01	5'346,03
145 / 83 T.01.010.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di							
	A RIPORTARE							1'806'587,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'806'587,61
a	movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 82 [mc 181.25]					181,25		
	SOMMANO mc					181,25	35,01	6'345,56
146 / 52 T.01.010.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 51 [mc 21.09]	1,00				21,09		
	SOMMANO mc/ 5km					21,09	6,58	138,77
147 / 57 T.01.010.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 56 [mc 152.70]	1,00				152,70		
	SOMMANO mc/ 5km					152,70	6,58	1'004,77
148 / 79 T.01.010.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 78 [mc 100.93]	1,00				100,93		
	SOMMANO mc/ 5km					100,93	6,58	664,12
149 / 84 T.01.010.020	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 83 [mc 181.25]	4,00				725,00		
	A RIPORTARE					725,00		1'814'740,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					725,00		1'814'740,83
	SOMMANO mc/ 5km					725,00	6,58	4'770,50
150 / 51 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 50 [mc 21.09]					21,09		
	SOMMANO mc					21,09	44,16	931,33
151 / 78 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 77 [mc 100.93]					100,93		
	SOMMANO mc					100,93	44,16	4'457,07
152 / 50 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 47 [mq 397.00] Vedi voce n° 49 [mq 91.80]				0,030 0,100	11,91 9,18		
	SOMMANO mc					21,09	45,21	953,48
153 / 77 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 73 [mq 769.00] Vedi voce n° 76 [mq 237.50] Vedi voce n° 74 [mq 360.75]				0,030 0,100 0,150	23,07 23,75 54,11		
	SOMMANO mc					100,93	45,21	4'563,05
154 / 82 T.01.030.020 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 80 [mc 166.25] Vedi voce n° 81 [mc 15.00]					166,25 15,00		
	SOMMANO mc					181,25	45,21	8'194,31
	OG 11 IMPIANTI (SpCat 3)							
155 / 29 U.01.050.050 .a	Valvola a farfalla in ghisa con comando a leva PN10 Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN32					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	156,69	7'051,05
156 / 30 U.01.050.050 .d	idem c.s. ...a leva DN65					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	248,83	4'976,60
157 / 32	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di							
	A R I P O R T A R E							1'850'638,22

