



PROVINCIA di BENEVENTO

Settore Edilizia e Patrimonio, Energia e Protezione civile



Piano triennale 2015/2017 e piani annuali 2015, 2016, 2017, in attuazione dell'art. 10 del D.L. n. 104/2013, convertito, con modificazioni, dalla legge 8.11.2013, n. 128, per interventi su edifici scolastici di proprietà pubblica, sedi di scuole statali dell'infanzia, primaria e secondaria di primo e secondo grado. - Decreto Dirigenziale n. 67 del 13.04.2015 -

COMUNE di SANT'AGATA dè GOTI (BN)

Nuova costruzione di istituto scolastico all'interno e confinante con l'area scolastica dell'esistente Istituto d'istruzione secondaria di 2° grado "Alfonso Maria dè Liguori"

*progetto
definitivo*



elaborato

12

STIMA DEI COSTI

- ANALISI nuovi prezzi
- COMPUTO metrico estimativo lavori
- STIMA incidenza mano d'opera
- STIMA incidenza oneri sicurezza
- ELENCO PREZZI unitari

ing. P. BORRELLI

arch. G. CAPORASO

progettisti




il R.U.P.
ing. Angelo D'ANGELO



PROVINCIA di BENEVENTO
Comune di Sant'Agata de Goti

ANALISI Nuovi Prezzi

OGGETTO: Nuova costruzione di Istituto scolastico all'interno e confinante con l'area scolastica dell'esistente Istituto di istruzione secondaria di 2° grado "Alfonso Maria de Liguori" a Sant'Agata de Goti

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale Benevento

NP 01 STRUTTURA in cemento armato intelaiata					
Struttura portante in c.a. _travi/pilastri/solaio per mq 58,00_ impalcato tipo					
	LAVORI e/o FORNITURE - opere finite da "Tariffa 2015"	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in E.03.010.030 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferridi armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC4 euro (centoquarantacinque/13) tariffa E.03. 013.030.h	mc	8,00	€ 145,13	€ 1 161,04
b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre tariffa E.03. 040.010.a	kg	1400,80	€ 1,38	€ 1 933,10
c	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il riimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione tariffa E.03.030.010.b	mq	79,15	€ 28,42	€ 2 249,44
d	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di E.04.025.010 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 elettrosaldata 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 calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm. tariffa E.04. 025.010.c	mq	42,00	€ 55,10	€ 2 314,20
	totale x mq 58,00				€ 7 657,79
	incidenza mano d'opera			=	
	incidenza sicurezza			0,06	
	totale al mq =7.352,58/58				€ 132,03
	ARROTONDAMENTO (+ / -)				€ 0,03
	PREZZO DI APPLICAZIONE IN C.T. euro centotrentadue/00 al mq di impalcato				€ 132,00

NP 02 -SISTEMA di isolamento "cappotto"

Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in sughero biondo conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE per uno spessore 90mm. L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati sfalsati, sarà realizzato mediante stesura di malta adesiva a base di calce per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli in numero di 6 per m². I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con uno strato sottile di malta adesiva rasante a base di calce dello spessore di circa 5mm (Resistenza all'impatto cat.II-ETAG004), in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro 4x4x160g/m² certificata CE ETAG04. La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli, i quali saranno protetti con relativi parasigoli in alluminio con rete premontata. Lo strato di finitura sarà costituito da uno strato di rivestimento in pasta ai silicati di potassio colorata con granulometria da 0,7÷3mm e permeabilità al vapore m 40.

1	LAVORI e/o FORNITURE - da indagine di mercato	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	pannello di sughero biondo cm 9	mq	1,00	€ 19,90	€ 19,90
b	collante	kg	4,00	€ 0,35	€ 1,40
c	rasante bianco	kg	4,00	€ 0,36	€ 1,44
d	rete fibra di vetro 4x4x160g/mq	mq	1,00	€ 0,58	€ 0,58
e	tassello 10x150 con perno vetrificato	n	6,00	€ 0,10	€ 0,60
f	fornitura traspirante colorato ai silicati di potassio	kg	2,50	€ 2,88	€ 7,20
	totale prodotti da costruzione				€ 31,12
2	trasporti	%	31,12	€ 0,03	€ 0,93
	totale noli e trasporti				€ 0,93
3	MANO D'OPERA				
	Operaio 1° livello, operaio comune	ora	0,20	€ 23,18	€ 4,64
	Operaio 2° livello, operaio qualificato	ora	0,00	€ 22,10	€ 0,00
	Operaio 3° livello, operaio specializzato	ora	0,20	€ 27,70	€ 5,54
	totale mano d'opera				€ 10,18
	totale parziale				€ 42,23
	spese generali		15%		€ 6,33
	utile impresa		10%		€ 4,86
	PREZZO TOTALE				€ 53,42
	arrotondamento(+ / -)				€ 0,08
	cinquantatré/50 euro al metroquadrato				€ 53,50
	percentuale oneri sicurezza				0,68%
	percentuale incidenza mano d'opera 10,18/53,50				19,00%

NP 03 -INFISSI ESTERNI

Fornitura e posa in opera infissi in legno alluminio a taglio termico					
1	LAVORI e/o FORNITURE - da indagine di mercato	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	SISTEMA LEGNO ALLUMINIO (profilo curvo) - sistema serramento certificato ce uni 1345-1: □ sistema legno alluminio, struttura portante in legno rovere lamellare giunture a 90°, □ anta della sezione totale, compreso profilo in alluminio di mm 94x85, □ giunture profili alluminio a 45°; □ colore profilati in alluminio effecta ezy white wh 30, □ trattamento legno: impregnato ad immersione, verniciato finito, protetto con mpregnante e vernice antimuffa ed antitarlo, a base acqua ecologiche, contenente filtri per raggi uv; esente da manutenzioni; □ colore bianco ral 1013 a poro aperto; □ ferramenta roto, chiusura multipla, mod. nt fin. al titanio, antieffrazione, □ cerniere dk roto 3d regolabili su 3 assi, coperture finitura argento, □ maniglie dk in ottone massiccio finitura cromo satinato tipo hoppe , □ tripla guarnizione termica ed acustica, in gomma sintetica (epdm) la guarnizione a pinna in gomma di colore nero, □ vetri camera ad isolamento termico, composti da plani lux (norma uni 6487/87) mm 4/20/ mm 4 (sp. tot. mm 28) uniti perimetralmente su intercalare in alluminio, contenente sali chimici, compreso vetro bassoemissivo "planitherm" + "gas argon" con maggiore isolamento termico, compreso gas argon, □ coprifili interni di rifinitura (3 lati)	mq	1,00	€ 350,00	€ 350,00
b	Fornitura e messa in opera nell'intercapedine esterna dell'infisso di schermatura solare in mcisolamelle di alluminio avvolgiili _ tipo veneziana della Pellini o similare	mq	1,00	€ 50,00	€ 50,00
totale prodotti da costruzione					€ 400,00
2	trasporti	%	360,00	€ 0,03	€ 10,80
3	noli -Gru a torre ad azionamento elettrico, con 6 altezza 43 m, braccio 42 m, portata 2600 Kg	ora	0,01	€ 52,30	€ 0,52
totale noli e trasporti					€ 11,32
3	MANO D'OPERA				
	Operaio 1° livello, operaio comune	ora	0,50	€ 23,18	€ 11,59
	Operaio 2° livello, operaio qualificato	ora	0,60	€ 22,10	€ 13,26
	Operaio 3° livello, operaio specializzato	ora	0,60	€ 27,70	€ 16,62
totale mano d'opera					€ 41,47
totale costi mano d'opera					€ 41,47
TOTALE PARZIALE					€ 452,79
	spese generali			15%	€ 67,92
	utile impresa			10%	€ 52,07
PREZZO TOTALE					€ 572,78
ARROTONDAMENTO (+ / -)					€ 0,22
cinquecentosettantatre/00 euro al metroquadrato					€ 573,00
percentuale oneri sicurezza					1,05
percentuale incidenza mano d'opera					7,24%

NP 04 - Rivestimenti


Rivestimento di pareti esterne con listelli di tufo delle dimensioni di 0,05 x 525 x 39 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito, il tiro in alto e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1	LAVORI e/o FORNITURE - da indagine di mercato	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	lastre di tufo 0,05x25x39 cm circa	cad	10,00	€ 0,75	€ 7,50
b	collante	kg	4,00	€ 0,35	€ 1,40
c	malta con cemento tipo 325 dosata z 400kg	mc	0,02	€ 91,31	€ 1,83
	totale prodotti da costruzione				€ 10,73
2	trasporti	%	10,73	€ 0,03	€ 0,32
	totale noli e trasporti				€ 0,32
3	MANO D'OPERA				
	Operaio 1° livello, operaio comune	ora	0,40	€ 23,18	€ 9,27
	Operaio 2° livello, operaio qualificato	ora	0,00	€ 22,10	€ 0,00
	Operaio 3° livello, operaio specializzato	ora	0,40	€ 27,70	€ 11,08
	totale mano d'opera				€ 20,35
	totale parziale				€ 31,40
	spese generali		15%		€ 4,71
	utile impresa		10%		€ 3,61
	PREZZO TOTALE				€ 39,72
	arrotondamento(+ / -)				€ 0,28
	quarant/00 euro al metroquadrato				€ 40,00
	percentuale oneri sicurezza				1,06%
	percentuale incidenza mano d'opera				50,88%

NP 05 -PORTE INTERNE

Fornitura e posa in opera di porte interne					
1	LAVORI e/o FORNITURE - da indagine di mercato	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	Fornitura e posa in opera di porte interne in abete giuntato (finger joint), interno in nido d'ape 28mm, cartelle di spessore 8 mm in MDF, inserti in alluminio incassati, spessore pannello 44 mm, battuta 29x10 su tre lati per battente, stipiti sandwic composto da MDF + Pioppo +MDF, guarnizione inserita, profilo raggio 10, spessore stipite 40mm, coprifili telescopici (supporto in MDF, larghezza 70 mm, altezza 20mm, profilo piatto), ferratura con serratura a chiave (n° 3 copie) e n° 3 cerniere, stipite ferrato con controparete e n° 3 cerniere.	cad	1,00	€ 155,00	€ 155,00
b	malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	0,02	€ 88,72	€ 1,77
c	mostra o dietromostra in legno di abete fino a 12 cm	m	5,60	€ 5,00	€ 28,00
	chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,05	€ 0,80	€ 0,04
d	controtelaio di legno abete larghezza fino a 12 cm	m	5,60	€ 2,50	€ 14,00
	totale prodotti da costruzione				€ 198,81
2	noli -Gru a torre ad azionamento elettrico, con 6 altezza 43 m, braccio 42 m, portata 2600 Kg	ora	0,04	€ 52,30	€ 2,09
	totale noli e trasporti				€ 2,09
3	MANO D'OPERA				
	Operaio 1° livello, operaio comune	ora	0,40	€ 23,18	€ 9,27
	Operaio 2° livello, operaio qualificato	ora			
	Operaio 3° livello, operaio specializzato	ora	0,33	€ 27,70	€ 9,14
	totale mano d'opera				€ 18,41
	totale costi mano d'opera				€ 18,41
	TOTALE PARZIALE				€ 219,32
	spese generali		15%		€ 32,90
	utile impresa		10%		€ 25,22
	PREZZO TOTALE				€ 277,44
	ARROTONDAMENTO (+ / -)				€ 0,56
	duecentosettantotto/00 euro al metroquadrato				€ 278,00
	percentuale oneri sicurezza				1,05
	percentuale incidenza mano d'opera				6,62%

NP 06 -proiettori a parete**Fornitura e posa in opera di proiettori a parete**

1	LAVORI e/o FORNITURE - da indagine di mercato	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	Fornitura, posa in opera e collegamento all'impianto elettrico esistente di proiettori a parete per luce diretta/indiretta tipo Martini Moove o similari. Colore grigio satinato, corpo in estruso di alluminio al silicio, vano ottico in fusione di alluminio con possibilità di orientamento, ottica in alluminio brillantato completo di vetro di protezione trasparente, dimensioni mm 276x390x80. Cablato e completo di lampada ioduri metallici MH 1x250w WDL. 	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
	totale prodotti da costruzione				€ 200,00
2	MANO D'OPERA				
	Operaio 1° livello, operaio comune	ora	0,41	€ 23,18	€ 9,50
	Operaio 2° livello, operaio qualificato	ora			
	Operaio 3° livello, operaio specializzato	ora	0,41	€ 27,70	€ 11,36
	totale mano d'opera				€ 20,86
	totale costi mano d'opera				€ 20,86
	TOTALE PARZIALE				€ 220,86
	spese generali		15%		€ 33,13
	utile impresa		10%		€ 25,40
	PREZZO TOTALE				€ 279,39
	ARROTONDAMENTO (+ / -)				€ 0,39
	ducentocinquataquattro/00 euro al metroquadrato				€ 279,00
			percentuale oneri sicurezza		1,05
			percentuale incidenza mano d'opera		7,48%

NP 07 -IMPIANTO ANTINCENDIO**Fornitura e posa in opera di impianto anticendio**

■	LAVORI e/o FORNITURE - da indagine di mercato e prezzi tariffa	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	Fornitura in opera di gruppo di pressurizzazione automatico per servizioNP-02anticendio con pompe normalizzate base-giunto accoppiate a motoreelettrico e a motore endotermico per mez ... nenti e materiali rispondenti aicriteri delle normative UNI 9490 e UNI 10779. Portata 600 l/minPrevalenza 50 m.c.a.	cad	1,00	€ 25 000,00	€ 25 000,00
	Scavo a sezione obbligata, rinfiano e rinterro per posa tubazioni	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	tubo di acciaio zincato - anello principale - di diametro nominale 3"	ml	140,00	€ 42,25	€ 5 915,00
	tubo di acciaio zincato - diramzioni - di diametro nominale 2"1/2	ml	60,00	€ 30,12	€ 1 807,20
	tubo di acciaio zincato - collegamento idranti - di diametro nominale 1"1/2	ml	45,00	€ 17,46	€ 785,70
	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attaccoC.09.010.010UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in.cottone UNI 5705; b) valvola di ... dare il lavoro compiuto a perfetta regolad'arte Attacco motopompa VV.FF. UNI 70 con innesto di alimentazione da2.1/2"	n	1	€ 164,93	€ 164,93
	LC.09.010.0203000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera.cverniciata vetro per interve ... isso. Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 255,00	n	7	€ 174,54	€ 1 221,78
	vasca in calestruzzo armato	a corpo			€ 21,62
	totale prodotti da costruzione				€ 35 416,23
	PREZZO TOTALE				€ 35 416,23
	ARROTONDAMENTO (+ / -)				€ 0,23
	trentacinquemilaquattrocentosedici/00 euro				€ 35 416,00
	percentuale oneri sicurezza				3,05
	percentuale incidenza mano d'opera				50,00%

NP 08 -SMALTIMENTO ACQUE reflue
Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per smaltimento acque reflue - all'esterno

l	LAVORI e/o FORNITURE - da indagine di mercato e prezzi tariffa	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema diggiunzione a bicchiere e guarn ... i tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 110 mm - Discese fecali	ml	18,00	€ 13,56	€ 244,08
b	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguentel.03.010.040.insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portatad'acqua di 2 l/sec, per conlonne di ... per il passaggio dei tubi in solai omurature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 110mm	ml	24,50	€ 19,50	€ 477,75
c	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, costituito guaina ... a finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Per tubo DE 110 mm	ml	24,50	€ 15,82	€ 387,59
d	scavo, rinfiaccio e rinterro per la posa tubazioni esterne	1	a corpo		€ 1 500,00
e	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PNU.02.040.0103,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per.acondotte di scarico interrate in ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo D esterno 110 mm - D interno 103,0 mm	ml	10,00	€ 7,83	€ 78,30
f	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PNU.02.040.0103,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per.bcondotte di scarico interrate in ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo D esterno 125 mm - D interno 117,2 mm	ml	12	€ 9,04	€ 108,48
g	7Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PNU.02.040.0103,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in pressione , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo D esterno 160 mm - D interno 150,00 mm	ml	24	€ 11,29	€ 270,96
h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza.coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm	n	6	€ 44,45	€ 266,70
k	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di.tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfiaccio con calcestruzzocementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x45 cm	n	6	€ 34,42	€ 206,52
i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero - Chiusino 40x40 cm	n	6	€ 11,98	€ 71,88
l	Fornitura in opera di depuratore biologico a fanghi attivi interrato, del01vomune di 10000 litri, dimensionato per 50 abitanti equivalenti, comprese le opere di scavo e di recinzione, completo di pozzetto pedonale	n	1	€ 27 000,00	€ 27 000,00
	totale prodotti da costruzione				€ 30 612,26
				PREZZO TOTALE	€ 30 612,26
				ARROTONDAMENTO (+ / -)	€ 0,26
				trentamila seicentododici/00 euro	€ 30 612,00
				percentuale oneri sicurezza	3,05
				percentuale incidenza mano d'opera	35,69%

NP 09 -ILLUMINAZIONE esterna					
Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per illuminazione esterna					
l	LAVORI e/o FORNITURE - da indagine di mercato e prezzi tariffa	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	scavi, rinterrati e rifincanzi per posa cavidotti	ml	a corpo		€ 6 000,00
b	cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conformi alle norme NC F ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm50	ml	300,00	€ 5,28	€ 1 584,00
c	cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (cCEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm ²	ml	300,00	€ 3,26	€ 978,00
d	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 1,5 m 25,00	n	30	€ 88,35	€ 2 650,50
e	Apparecchio con diffusore sferico in vetro prismatico diametro 500 mm base in poliestere rinforzato con fibre di vetro, cablato per lampada a vapori di mercurio 125 W	n	30	€ 248,83	€ 7 464,90
f	Pali in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, rastremati altezza fuori terra 2,50 m, diametro base 90 mm.	n	30	€ 131,88	€ 3 956,40
g	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, luce bianca standard, attacco E 27 125 W, lumen 6.200.	n	30	€ 12,07	€ 362,10
h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-.c35), contenuta emissione di gas corrosivi ... e installati in aria libera, su passarelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Tripolare Sezione 3x4 mm ² - dorsali forza motrice	ml	650	€ 2,64	€ 1 716,00
k	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 152x98x70 Piano	n	60	€ 4,47	€ 268,20
i	fornitura quadri elettrici	n	3	€ 1 500,00	€ 4 500,00
l	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conformi alle norme NC F ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm90	ml	100	€ 8,79	€ 879,00
m	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-.g35), contenuta emissione di gas corrosivi ... stallati in aria libera, su passarelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x25 mm ² Collegamento consegna	ml	100	€ 11,13	€ 1 113,00
	totale prodotti da costruzione				€ 31 472,10
				PREZZO TOTALE	€ 31 472,10
				ARROTONDAMENTO (+ / -)	€ 0,10
				trentunomilaquattrocentosettantadue/00 euro	€ 31 472,00
				percentuale oneri sicurezza	3,05
				percentuale incidenza mano d'opera	38,00%

NP 10- SISTEMAZIONI ESTERNE

Lavori, opere ed impianti per la sistemazione estrena _ da dettagliarsi in progettazione esecutiva

■	LAVORI e/o FORNITURE - da indagine di mercato e prezzi tariffa	U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
a	a corpo		a corpo		€ 180 000,00
				PREZZO TOTALE	€ 180 000,00
				ARROTONDAMENTO (+ / -)	
				trentunomilaquattrocentosettantadue/00 euro	€ 180 000,00
				percentuale oneri sicurezza	6,05
				percentuale incidenza mano d'opera	50,00%

ANALISI del PREZZO n. 11					
Balaustra				NP 11	
FORNITURA E POSA IN OPERA di BALAUSTRAS IN FERRO in profilati pieni tipo quadri e piatti, finiture a norma antinfortunistico, altezza 100 cm; ogni parte della balaustra deve essere inattraversabile da una sfera di diametro di 10 cm. Composizione: montanti come da interassi prescritti e pannelli; il fissaggio tra montanti e pannelli è prescritto con bulloni ad evitare le saldature sull'acciaio zincato. Protezione dall'ossidazione mediante zincatura a caldo. Finitura con applicazione di primer di ancoraggio per zincature e successiva verniciatura con prodotto coprente tipo ferro battuto colore grigio anticato a finitura metallizzata opaca, a due mani - Fissaggio mediante predisposizione di forature diametro 100 mm nelle parti murarie agli interassi prescritti nei grafici; i montanti saranno fissati mediante opere provvisorie di livellamento e iniettati nelle predisposte forature con boiaccia cementizia a presa rapida					
analisi del prezzo al metrolineare					
ELEMENTI		U. M.	Q.TA'	COSTO	IMPORTO
MANO D'OPERA					
1	Operaio Specializzato	1,00	0,25	€ 27,70	€ 6,93
2	Operaio Qualificato				
3	Operaio Comune	1,00	0,30	€ 23,18	€ 6,95
TOTALE MANO D'OPERA					€ 13,88
MATERIALI					
Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: <u>Ringhiere in profilati normali e a linee diritte</u>					
4	montante o costola con ferro piatto 20 x 15 mm, peso 2,36 kg/m -per 1 montanti sviluppo ml 1 = kg, 2,36 x 2,83.....				€ 6,68
5	quadri 14 x14 mm, per disegno interno, peso 1,54 Kg/m = n° 7 x h 0,50 = ml.3,50 x 1,54 Kg/m x € 2,83.....=				€ 15,25
6	piatto 20x10 mm, per corrente inferiore peso 1,57 kg/m x 1 ml x € 2,83.....=				€ 4,44
7	Antiruggine al cromato di piombo o di zinco				€ 0,74
8	verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale al ml				€ 2,16
TOTALE COSTI					€ 42,41
9	SPESE GENERALI	%	15,00%		€ 6,36
10	UTILE IMPRESA	%	10,00%		€ 4,88
TOTALE					€ 53,65
arrotondamenti					€ 0,05
PREZZO DI APPLICAZIONE €/ml					€ 53,70
ALTRO					
	incidenza manodopera	%	25,84%		
	incidenza della sicurezza	%	1,60%		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Nuova costruzione di Istituto scolastico all'interno e confinante con l'area scolastica dell'esistente Istituto di istruzione secondaria di 2° grado "Alfonso Maria de Liguori" a Sant'Agata de Goti

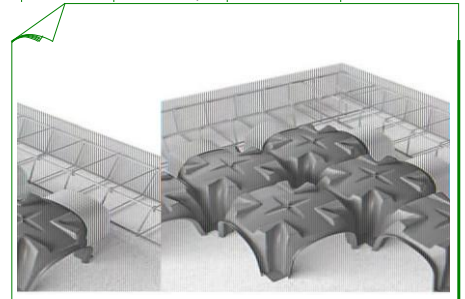
COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale Benevento

Data, 20/04/2015

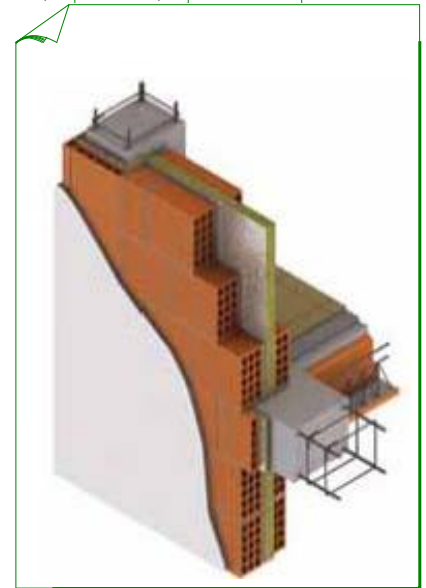
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 E.01.00.010. a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato superficie di intervento					3'000,00		
	SOMMANO m2					3'000,00	0,84	2'520,00
2 / 2 E.01.10.10.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia per dar posto alla fondazione		60,00	23,00	1,20	1'656,00		
	SOMMANO mc					1'656,00	9,03	14'953,68
3 / 3 E.01.15.10.a	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 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -E.01.15.10.a In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per nuove condotte sottoservizi		100,00	0,60	1,00	60,00		
	SOMMANO m3					60,00	4,55	273,00
4 / 4 E.02.30.30.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1000 mm - per pali di fondazione	15,00			10,00	150,00		
	SOMMANO m					150,00	62,69	9'403,50
5 / 5 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... mpreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km - dallo scavo di pulizia o scoticamento dallo sbancamento dalo scavo a vuto per pali dallo scavo a sezione obbligata	3000,00	150,00 60,00	0,80	0,80	300,00 1'656,00 96,00 60,00		
	SOMMANO mc					2'112,00	9,42	19'895,04
6 / 6 E.03.10.10.a	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 o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme.-Classe di resistenza C12/15 magrone sottofondazione		60,00	23,00	0,10	138,00		
	SOMMANO m3					138,00	105,12	14'506,56
7 / 7 E.02.30.10.e	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o							
	A R I P O R T A R E							61'551,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'551,78
8 / 8 E.03.10.20.d	argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... ta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata -Diametro 1.000 mm SOMMANO m	15,00			10,00	150,00		
						150,00	159,92	23'988,00
8 / 8 E.03.10.20.d	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 m ... ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate -Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1-XC2 soletta platea fondazione SOMMANO m3		60,00	23,00	0,90	1'242,00		
						1'242,00	135,94	168'837,48
9 / 9 E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.-Strutture di fondazione per platea fondazione *(par.ug.=(22,50+22,50+58,50+58,50)) SOMMANO m2	162,00			0,80	129,60		
						129,60	23,43	3'036,53
10 / 10 E.03.40.10.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.E.03.40.10.a Acciaio in barre per la platea di fondazione si assegnano 120kg/mc * (par.ug.=120*1249) aramatura pali fondazione spirale (fi 10/15) *(par.ug.=2*15*12) barre longitudinali (fi 20) *(par.ug.=2*15*12) SOMMANO kg	149880,0 0				149'880,00		
		360,00	1,00		0,62	223,20		
		360,00	16,70		2,47	14'849,64		
						164'952,84	1,38	227'634,92
11 / 11 NP01	Struttura portante in c.a. _travi/pilastrisolaio per ipalcato tipocomposta da: calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... cie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggiodei solai. Altezza totale 25 cm. tariffa E..04. 025.010.c primo impalcato secondo impalcato terzo impalcato SOMMANO m2					1'350,00 1'300,00 1'289,37		
						3'939,37	132,00	519'996,84
12 / 12 E.07.50.20.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano -Spessore oltre cm 10 riempimento ù SOMMANO m3	2,00 2,00	60,00 21,50	1,50 1,50	0,90 0,90	162,00 58,05		
						220,05	36,34	7'996,62
13 / 13 E.07.30.20.f	Vespai aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola							
	A R I P O R T A R E							1'013'042,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'013'042,17
	... mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Altezza cm 40							
					21,00	56,50	1'186,50	
	SOMMANO m2						1'186,50	44,21
14 / 14 E.12.50.30.b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... teriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Spessore 0,3 mm, colore nero sul vespaio						1'300,00	
	SOMMANO m2						1'300,00	3,38
15 / 15 E.07.00.10.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali		1300,00				1'300,00	
	SOMMANO m2						1'300,00	12,31
16 / 16 E.03.40.10.b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata	1200,00				3,16	3'792,00	
	SOMMANO kg						3'792,00	1,51
17 / 17 E.03.10.10.b	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 o ... necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme - .Classe di resistenza C16/20 sul vespaio di fondazione MURETTI/PARAPETTI IN COPERTURA *(par.ug.=56,35+56,35+20,40+8+8)	1300,00				0,07	91,00	
	SOMMANO m3	149,10		0,20		1,00	29,82	
							120,82	106,99
18 / 18 E.12.40.30.a	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione me ... i g 150-200 per m e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 20. -Tetto rovescio per giardino copertura						1'290,00	
	A R I P O R T A R E						1'290,00	1'104'546,79

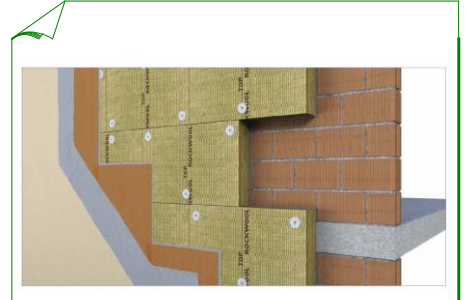


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'290,00		1'104'546,79
	SOMMANO m2					1'290,00	51,73	66'731,70
19 / 19 E.11.70.16.d	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di:250x250 mm sul tetto giardino					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	25,40	635,00
20 / 20 E.11.70.20.i	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -In acciaio inox, 5/11, diametro 80 mm m 16.88 26.56 0.02 E.	15,00			10,00	150,00		
	SOMMANO m					150,00	16,88	2'532,00
21 / 21 E.08.90.30.g	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con paramento esterno con ... etro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40- Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8 tamponatura perimetrale piano terra, sviluppo		250,00		2,80	700,00		
	a detrarre vuoti	14,00		1,80	2,80	-70,56		
	idem	16,00		1,80	1,80	-51,84		
	idem	1,00		7,75	2,80	-21,70		
	idem	47,00		0,70	0,50	-16,45		
	idem	4,00		1,80	2,80	-20,16		
	piano primo e secondo sviluppo	2,00	240,00		2,80	1'344,00		
	a detrarre vuoti	92,00		1,80	1,80	-298,08		
	idem	98,00		0,70	0,50	-34,30		
	idem	6,00		1,80	1,80	-19,44		
	Sommano positivi m2					2'044,00		
	Sommano negativi m2					-532,53		
	SOMMANO m2					1'511,47	76,49	115'612,34
	A R I P O R T A R E							1'290'057,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'290'057,83
22 / 22 E.10.10.40.b	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tassellim in m,ateriale sintetico, compresi gli sfridi, i ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Spessore 3 cm nella muratura a cassa vuota					1'350,00		
	SOMMANO m2					1'350,00	25,78	34'803,00
23 / 23 E.08.40.20.d	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina pe ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm piano terra sviluppo *(par.ug.=12,55+13,30+6,20+12,35+6,30+6,30+5,90+5,90+17,40+17,40+8,20+5,90+5,90+5,90+2,15+3,35+3,59+6+5,80) a detrarre vani porta e vuoti a detrarre vani porta e vuoti idem piano primo e secondo sviluppo a detrarre vani porta e vuoti porte interne *(par.ug.=2*12) porte interne *(par.ug.=2*12) porte interne *(par.ug.=2*6) porte interne *(par.ug.=2*4) lumi *(par.ug.=2*2)	150,39			3,00	451,17		
		7,00		2,00	2,80	-39,20		
		15,00		1,00	2,80	-42,00		
		2,00	300,00		2,80	1'680,00		
		24,00		1,40	2,50	-84,00		
		24,00		0,90	2,50	-54,00		
		12,00			2,50	-30,00		
		8,00		2,00	2,20	-35,20		
		4,00		5,35	0,90	-19,26		
	Sommano positivi m2					2'131,17		
	Sommano negativi m2					-303,66		
	SOMMANO m2					1'827,51	36,18	66'119,31
24 / 24 E.07.10.30.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente -Spessore non inferiore a 4 cm per le pavimentazioni interne atrio e percorsi vari piani atrio atrio corridoi piano terra corridoi piano terra corridoi piano 1° e 2°		17,50	6,05		105,88		
			9,40	6,40		60,16		
			20,00	3,25		65,00		
			13,00	3,00		39,00		
		2,00	53,10	3,00		318,60		
	SOMMANO m2					588,64	13,31	7'834,80
25 / 25 E.07.10.70.a	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 (assorbiment ... ofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio , in opera Per posa di pavimenti ceramici - reso 3 cm - sviluppo aule, uffici e portico esterno piano primo e secondo, sviluppo					1'000,00		
						1'680,00		
	SOMMANO m2/cm					2'680,00	9,69	25'969,20
26 / 26 NP02	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in sughero biondo							
	A R I P O R T A R E							1'424'784,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'424'784,14
	conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE per uno spessore 90mm. ... to di rivestimento in pasta ai silicati di potassio colorata con granulometria da 0,7÷3mm e permeabilità al vapore m 40. perimetro 3 livelli *(lung.=13,20+13,20+18,60+6,40)	3,00	51,40		3,35	516,57		
	corpi sporgenti scale a detrarre vani finestre/porte esterne	2,00	11,40		10,00	228,00		
	Sommano positivi m2					744,57		
	Sommano negativi m2					-621,00		
	SOMMANO m2					123,57	53,50	6'611,00
27 / 27 E.16.20.30.d	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifiniti ... riali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte :con malta di calce e pozzolana sull'isolamento esterno a cappotto					60,00		
	pareti esterne scale sicurezza	4,00		20,00	3,30	264,00		
	pareti esterne scale sicurezza	4,00	20,00		6,70	536,00		
	pareti esterne scale sicurezza *(par.ug.=4*2)	8,00		2,80	6,70	150,08		
	SOMMANO m2					1'010,08	16,73	16'898,64
28 / 28 E.16.20.30.f	Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne					1'010,00		
	SOMMANO m2					1'010,00	1,28	1'292,80
29 / 29 NP04	Rivestimento di pareti esterne con listelli di tufo delle dimensioni di 0,05 x525x 39 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta ... tiro in alto e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	pareti esterne_ scale _	2,00	10,00		10,00	200,00		
	-	2,00	18,00		10,00	360,00		
	SOMMANO m2					560,00	40,00	22'400,00
30 / 30 NP 03	infissi esterni : sistema legno alluminio (profilo curvo) - sistema serramento certificato ce uni env 1345-1: ? sistema legno alluminio, struttura portante in legno rovere lamellar ... a dell'infisso di schermatura solare in mcicolamelle di alluminio avvolgibili _ tipo veneziana della Pellini o similare							
		13,00		1,80	1,80	42,12		
		1,00		7,75	2,80	21,70		
		15,00		1,80	1,80	48,60		
		90,00		1,80	2,80	453,60		
		4,00		1,80	2,80	20,16		
		100,00		0,70	0,50	35,00		
	A R I P O R T A R E					621,18		1'471'986,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					621,18		1'471'986,58
	SOMMANO m2					621,18	573,00	355'936,14
31 / 31 E.16.40.20.b	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, ... alo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -Spessore 7 - 10 mm solai tre livelli *(par.ug.=2580+588) pareti e pilastri	3168,00				3'168,00 9'350,00		
	SOMMANO m2					12'518,00	24,68	308'944,24
32 / 32 E.16.20.80.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali :rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi intonaco interno					12'518,00		
	SOMMANO m2					12'518,00	8,11	101'520,98
33 / 33 E.21.10.10.a	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, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte-Fissativo a base di resine acriliche superfici intonacate					12'518,00		
	SOMMANO m2					12'518,00	2,37	29'667,66
34 / 34 E.21.20.30.a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... l piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A base di resine viniliche (par.ug.=12600*,70)	8820,00				8'820,00		
	SOMMANO m2					8'820,00	5,92	52'214,40
	A R I P O R T A R E							2'320'270,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'320'270,00
35 / 35 E.21.20.40.a	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, ... 1 piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Con smalto lucido all'acqua lambrino *(par.ug.=12600*,30)	3780,00				3'780,00		
	SOMMANO m2					3'780,00	10,25	38'745,00
36 / 36 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimatura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura per l'esterno, si assegnano					700,00		
	SOMMANO mq					700,00	10,07	7'049,00
37 / 37 NP05	Fornitura e posa in opera di porte interne in abete giuntato (finger joint), interno in nido d'ape 28mm, cartelle di spessore 8 mm in MDF, inserti in alluminio incassati, spessore ... to), ferratura con serratura a chiave (n° 3 copie) e n° 3 cerniere, stipite ferrato con controparete e n° 3 cerniere.	30,00 33,00 12,00 4,00 4,00 4,00		0,90 0,90 1,00 2,00 0,60 1,10	2,10 2,50 2,10 2,10 2,10 2,10	56,70 74,25 25,20 16,80 5,04 9,24		
	SOMMANO m2					187,23	278,00	52'049,94
38 / 38 E.18.50.10.b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... a incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere - ad 1 o 2 battenti	4,00 8,00 4,00		2,00 2,00 1,00	2,20 2,20 2,20	17,60 35,20 8,80		
	SOMMANO m2					61,60	215,59	13'280,34
39 / 39 E.18.080.080 .a	Invetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da : control telaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensiv ... i, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq	30,00 33,00 12,00 3,00 3,00 3,00	1,40 0,90 1,00 2,10 1,10 5,35		0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,90	16,80 11,88 4,80 2,52 1,32 14,45		
	SOMMANO mq					51,77	153,99	7'972,06
40 / 40 E.20.20.10.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... anti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Intercapedine 6							
	A R I P O R T A R E							2'439'366,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'439'366,34
	mm sopraluci porte					51,77		
	SOMMANO mq					51,77	44,31	2'293,93
41 / 41 E.18.45.90.a	Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 m ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Con pannelli in compensato di pioppo squarci finestre					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	27,15	27'150,00
42 / 42 E.21.40.20.a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la vernici ... vizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte imbotii porte interne	2,00		190,00		1'000,00 380,00		
	SOMMANO m2					1'380,00	4,24	5'851,20
43 / 43 E.21.40.40.a	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... no di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; con olio di lino cotto					1'400,00		
	SOMMANO m2					1'400,00	5,83	8'162,00
44 / 44 E.21.40.50.a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compres ... appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ; con smalto sintetico opaco					1'400,00		
	SOMMANO m2					1'400,00	8,07	11'298,00
45 / 45 E.18.55.20.a	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito e posto in opera su infissi, compreso ferramenta					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	85,36	512,16
46 / 46 E.18.75.15.b	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per ... ornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60- Dimensioni 1.800 x 2.000 mm usite di sicurezza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	4'375,44	17'501,76
47 / 47	Maniglione antipanic a barra orizzontale basculante in acciaio							
	A R I P O R T A R E							2'512'135,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'512'135,39
E.18.75.45.c	cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti :maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	181,63	1'453,04
48 / 48 E.14.10.10.g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... nale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .Marmo travertino romano classico per tutti i livelli	120,00		1,80	0,42	90,72		
	-	100,00			0,70	29,40		
	-	26,00		1,80	0,42	19,66		
	SOMMANO m2					139,78	103,00	14'397,34
49 / 49 E.14.10.20.c	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... litura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte-Marmo botticino classico pedate scale interne e di sicurezza *(par.ug.=10*6*4) alzate *(par.ug.=10*6*4)	240,00	1,90	0,30		136,80		
		240,00	1,90		0,17	77,52		
	SOMMANO m2					214,32	117,39	25'159,02
50 / 50 E.14.30.45.a	"Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), liscio di mola e lucidato": per pietre tenere e marmi per tutti i livelli	120,00		1,80		216,00		
	-	100,00		0,70		70,00		
	-	26,00		1,80		46,80		
	pedate scale interne e di sicurezza *(par.ug.=10*6*4)	240,00	1,90			456,00		
	SOMMANO m					788,80	7,01	5'529,49
51 / 51 E.14.30.90.c	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva: strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi pedate scale interne e di sicurezza *(par.ug.=10*6*4)	240,00	1,90			456,00		
	SOMMANO m					456,00	2,51	1'144,56
52 / 52 E.13.70.60.b	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole ... no superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale .Di spessore 3.6 mm per le pavimentazioni interne atrio e percorsi vari piani		17,50	6,05		105,88		
	atrio		9,40	6,40		60,16		
	corridoi piano terra		20,00	3,25		65,00		
	corridoi piano terra		13,00	3,00		39,00		
	corridoi piano 1° e 2°	2,00	53,10	3,00		318,60		
	SOMMANO m2					588,64	44,29	26'070,87
53 / 53	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a							
	A R I P O R T A R E							2'585'889,71

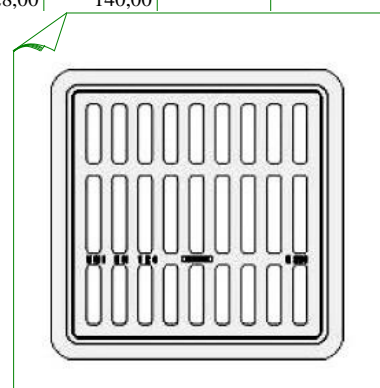
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'585'889,71
E.13.30.20.d	colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo sviluppo aule, uffici e portico esterno piano primo e secondo, sviluppo					900,00 1'800,00		
	SOMMANO m2					<u>2'700,00</u>	53,10	143'370,00
54 / 54 E.13.30.10.c	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola -d'arte - Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm atrio scale piano terra -1° e 2° piano	2,00 4,00	7,70 5,90	6,00 4,50		92,40 106,20		
	SOMMANO m2					<u>198,60</u>	37,45	7'437,57
55 / 55 E.15.080.080 .b	Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguento, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con ... le, il lavaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm					600,00		
	SOMMANO m					<u>600,00</u>	10,66	6'396,00
56 / 56 E.15.90.30.b	Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguento, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura ... materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte :da 45 mm a colori protezioni pilastri interni	100,00				3,00 300,00		
	SOMMANO m					<u>300,00</u>	7,30	2'190,00
57 / 57 E.15.20.20.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:dimensioni 20x20 cm, lucide bagni vari livelli					450,00		
	SOMMANO m2					<u>450,00</u>	38,26	17'217,00
58 / 58 L.21.010.030 .a	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. ... a ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg					2,00		
	SOMMANO cad					<u>2,00</u>	32'931,80	65'863,60
59 / 59 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1°mese o frazione (lung.=56,35+56,35+20,40)		133,10			9,00 1'197,90		
	A R I P O R T A R E					<u>1'197,90</u>		2'828'363,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'197,90		2'828'363,88
	SOMMANO mq					1'197,90	23,42	28'054,82
60 / 60 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese x 150 giorni *(par.ug.=5*1200)	6000,00				6'000,00		
	SOMMANO mq/30gg					6'000,00	1,85	11'100,00
61 / 61 E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione si assegnano					80,00		
	SOMMANO m2					80,00	28,42	2'273,60
62 / 62 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm aree a apvimentarsi					275,00		
	SOMMANO mq					275,00	25,30	6'957,50
63 / 63 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm aree a pavimentarsi					275,00		
	SOMMANO mq					275,00	14,44	3'971,00
64 / 64 NP02	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in sughero biondo conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE per uno spessore 90mm. ... to di rivestimento in pasta ai silicati di potassio colorata con granulometria da 0,7÷3mm e permeabilità al vapore m 40. perorso perimetrale nord x la fascia centrale *(larg.=2,10-1)		58,00	1,10		63,80		
	SOMMANO m2					63,80	53,50	3'413,30
65 / 65 E.22.030.010 .a	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resisten ... bia finemente vagliata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto percorso perimetrale nord	200,00		1,00		200,00		
	SOMMANO mq					200,00	15,53	3'106,00
66 / 66 E.22.030.040	Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm							
	A R I P O R T A R E							2'887'240,10

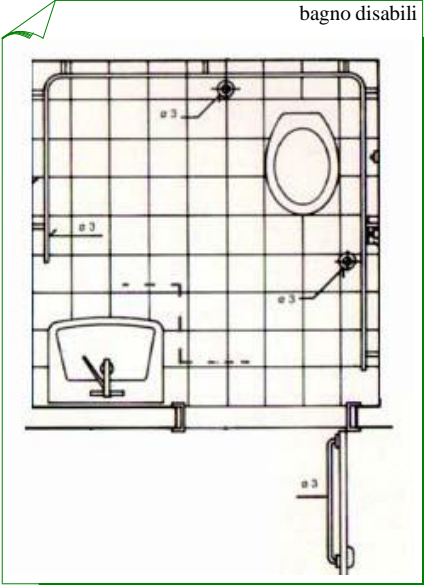
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'887'240,10
a	opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compre ... a e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto, dimensione 39x29 cm piazzola centrale *(par.ug.=3,14*4*4)	50,24				50,24		
	SOMMANO mq					50,24	24,54	1'232,89
67 / 67 NP04	Rivestimento di pareti esterne con listelli di tufo delle dimensioni di 0,05 x525x 39 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta ... tiro in alto e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sui pavimenti in tufo					78,00		
	SOMMANO m2					78,00	40,00	3'120,00
68 / 68 E.15.060.010	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malt ... riali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listello di laterizio puntinato	2,00	7,00			10,50		
	SOMMANO mq					10,50	45,56	478,38
69 / 69 E.13.080.020	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in ope ... a finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3,5 mm sui gradoni dela cavea *(lung.=2*3,14*5,5/4)	4,00	8,64	0,80		27,65		
	SOMMANO mq					27,65	36,58	1'011,44
70 / 70 E.13.090.030	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... adri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica esuccessiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm - rampe disabili -		2,00 6,50	1,80 1,80		3,60 11,70		
	SOMMANO mq					15,30	22,51	344,40
71 / 71 E.13.070.020	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm piazzola centrale					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	33,56	839,00
72 / 72 U.07.10.150.	"Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, com ... l m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:" Per singole superfici da 200 a 1.000 m²					700,00		
a	SOMMANO m2					700,00	2,52	1'764,00
	A R I P O R T A R E							2'896'030,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'896'030,21
73 / 73 U.07.10.17.a	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	9,04	271,20
74 / 74 L.02.040.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,90	690,00
75 / 75 L.05.010.030 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm ²		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,97	497,00
76 / 76 L.05.020.010 .c	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 2,5 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	103,11	515,55
77 / 77 L.05.020.040 .a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	21,35	106,75
78 / 78 L.02.010.050 .f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... stallati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x16 mm ²		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,15	652,00
79 / 79 U.02.040.010 .g	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo D esterno 225 mm - D interno 211,0 mm regimentazione acque piovane		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	18,33	1'283,10
	A R I P O R T A R E							2'900'045,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'900'045,81
80 / 80 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina per la condotta di regimentazione acque piovane		70,00	0,25	0,30	5,25		
	SOMMANO m ³					5,25	24,98	131,15
81 / 81 U.04.020.320 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	5,00			28,00	140,00		
	SOMMANO kg					140,00	3,75	525,00
82 / 82 U.04.020.020 .a	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,90	154,50
83 / 83 E.14.010.020 .g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... a con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino per formazione nuovi gradini di accesso cm 2+2 alzate	5,00 6,00	4,50 4,50	0,30	0,17	6,75 4,59		
	SOMMANO m ²					11,34	99,17	1'124,59
84 / 84 E.14.010.030 .h	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Peperino grigio nuovo muretto tra gradini e cavea	1,00	7,00	0,25		1,75		
	SOMMANO m ²					1,75	117,81	206,17
85 / 85	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in							
	A R I P O R T A R E							2'902'187,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'902'187,22
I.01.020.010. a	opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	243,80	3'657,00
86 / 86 I.01.020.025. e	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone i ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	379,47	7'589,40
87 / 87 I.01.020.045. a	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, d ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	180,13	540,39
88 / 88 I.01.020.080. b	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	201,77	1'210,62
89 / 89 I.01.030.060. a	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 t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	2'372,41	11'862,05
90 / 90 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	53,04	2'386,80
91 / 91 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	48,85	2'198,25
	A R I P O R T A R E							2'931'631,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'931'631,73
								bagno disabili
								
92 / 92 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	64,12	2'885,40
93 / 93 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	55,65	2'504,25
94 / 94 M.07.020.01 0.a	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di ... ggio tubo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello isolante in EPS 200					3'900,00		
	SOMMANO mq					3'900,00	72,12	281'268,00
95 / 95 M.01.010.03 0.c	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per prod ... umi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min per i tre livelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'183,26	3'549,78
96 / 96 L.01.020.040	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con							
	A R I P O R T A R E							3'221'839,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'221'839,16
.h	eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; co ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mm ² in canaline					200,00		
	SOMMANO m					200,00	11,47	2'294,00
97 / 97 L.01.010.018 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	47,63	4'763,00
98 / 98 L.01.010.032 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	27,90	2'790,00
99 / 99 L.01.010.092 .c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo rigido pesante					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,70	554,00
100 / 100 L.01.10.150. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 APunto presa 10A con corrugato pesante per alimentazione veneziane motorizzate derivate da circuiti presa dell'aula					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	28,43	1'535,22
101 / 101 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	45,57	2'278,50
102 / 102 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	45,57	2'278,50
103 / 103 L.05.020.010	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori							
	A R I P O R T A R E							3'238'332,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'238'332,38
.c	di diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 2,5 m					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	103,11	515,55
104 / 104 L.05.020.040	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm					5,00		
.a	SOMMANO cad					5,00	21,35	106,75
105 / 105 NP06	Fornitura, posa in opera e collegamento all'impianto elettrico esistente di proiettori a parete per luce diretta/indiretta tipo Martini Moove o similari. Colore grigio satinato, co ... vetro di protezione trasparente, dimensioni mm 276x390x80. Cablato e completo di lampada ioduri metallici MH 1x250w WDL					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	279,00	6'975,00
106 / 106 L.12.010.050	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m antintrusione					10,00		
.a	SOMMANO cad					10,00	124,74	1'247,40
107 / 107 L.12.010.050	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m antintrusione					10,00		
.b	SOMMANO cad					10,00	148,98	1'489,80
108 / 108 L.12.080.020	Chiave elettronica digitale a microprocessore, fornita e posta in opera Universale antintrusione					3,00		
.a	SOMMANO cad					3,00	121,18	363,54
109 / 109 L.12.080.010	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, fornita e posta in opera Tastiera di comando a microprocessore antintrusione					3,00		
.a	SOMMANO cad					3,00	207,70	623,10
110 / 110 L.12.090.020	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma antintrusione					1,00		
.c	SOMMANO cad					1,00	176,90	176,90
	A R I P O R T A R E							3'249'830,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'249'830,42
111 / 111 L.12.090.010 .a	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera In contenitore plastico antintrusione SOMMANO cad					3,00		
						3,00	60,92	182,76
112 / 112 L.12.035.010 .a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U SOMMANO m					300,00		
						300,00	2,30	690,00
113 / 113 L.02.040.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... i protezione IP 55, dato inopera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m					300,00		
						300,00	5,26	1'578,00
114 / 114 M.12.010.01 0.b	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 2,31 a 3,40 kW condizionatori d'aria SOMMANO cad					10,00		
						10,00	1'874,28	18'742,80
115 / 115 C.02.020.020 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ognimetro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italia ... i solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm adduzione gpl SOMMANO m					60,00		
						60,00	5,74	344,40
116 / 116 I.02.010.035. a	Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 adduzione gpl SOMMANO cad					2,00		
						2,00	54,51	109,02
117 / 117 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m					10,00		
						10,00	16,08	160,80
118 / 118	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee,							
	A R I P O R T A R E							3'271'638,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'271'638,20
C.01.090.010 .d	escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"					36,00		
	SOMMANO m					36,00	14,58	524,88
119 / 119 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3/4"					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,89	356,70
120 / 120 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,86	23,72
121 / 121 I.02.010.070. a	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,93	19,86
122 / 122 L.02.096.010 .d	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a ... etro mandata 100 mm Portata massima 70 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato IMPIANTO IDRICO					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	134,58	1'614,96
123 / 123 C.06.010.020 .b	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,66	349,80
124 / 124 C.06.020.080 .d	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 300x160 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	40,58	486,96
125 / 125 E.01.015.010 .c	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 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica							
	A R I P O R T A R E							3'275'015,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'275'015,08
	PER ADDUZIONE RETE IDRICA		50,00	1,00	1,00	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	25,28	1'264,00
126 / 126 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	35,00	1,00		0,70	24,50		
	SOMMANO m³					24,50	24,98	612,01
127 / 127 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	35,00	1,00		0,70	24,50		
	SOMMANO mc					24,50	3,12	76,44
128 / 128 C.01.070.050 .e	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimo di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm ADDUZIONE RETE IDRICA					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,34	317,00
129 / 129 C.01.090.010 .f	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 TUBAZIONE PRINCIPALE					40,00		
	SOMMANO m					40,00	18,19	727,60
130 / 130 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4					20,00		
	SOMMANO m					20,00	16,08	321,60
131 / 131 C.05.010.050 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,12	256,00
132 / 132 I.02.010.080.	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C,							
	A R I P O R T A R E							3'278'589,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'278'589,73
d	corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,70	135,70
133 / 133 I.02.010.080.	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, se ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6					1,00		
b						1,00	61,91	61,91
134 / 134 I.02.010.095.	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5					5,00		
d						5,00	128,25	641,25
135 / 135 C.01.090.010	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3/4" DIRAMAZIONI					70,00		
.c						70,00	11,89	832,30
136 / 136 C.01.090.010	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" DORSALI					20,00		
.b						20,00	8,44	168,80
137 / 137 C.05.010.085	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 30 mm					30,00		
.a						30,00	9,65	289,50
138 / 138 C.05.010.085	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 50 mm					50,00		
.c						50,00	13,57	678,50
	A R I P O R T A R E							3'281'397,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'281'397,69
139 / 139 C.03.010.030 .a	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Comp ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,14	130,14
140 / 140 C.03.010.030 .b	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Comp ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,41	141,41
141 / 141 NP07	Fornitura e posa in opera impianto antincendio composta come da analisi del prezzo 07					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35'416,00	35'416,00
142 / 142 NP08	Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per smaltimento acque reflue - all'esterno					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	30'612,00	30'612,00
143 / 143 NP09	Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per illuminazione esterna					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	31'472,00	31'472,00
144 / 144 E.02.060.070 .b	Sistemazioni esterne _ da dettagliarsi in progettazione esecutiva					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	180'000,00	180'000,00
145 / 145 NP11	fornitura e posa in opera BALAUSTRAS IN FERRO in profilati pieni tipo quadri e piatti, finiture a norma antinfortunistico, altezza 100 cm; ogni parte della balaustra deve essere inatt ... ediante opere provvisorie di livellamento e iniettate nelle predisposte forature con boiacca cementizia a presa rapida balcone 1° piano porticato piano terra ringhiere scale interne *(par.ug.=2*3) rinchiere scale sicurezza *(par.ug.=2*3)					22,50		
	SOMMANO m					52,00		
		6,00	11,00			66,00		
		6,00	3,00			18,00		
						158,50	53,70	8'511,45
146 / 146 S.01.10.10.e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... inose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno perimetro							
			200,00			2,00	400,00	
	A R I P O R T A R E					400,00		3'567'680,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,00		3'567'680,69
	SOMMANO m2					400,00	11,62	4'648,00
147 / 147 S.01.10.60.a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... letti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 - Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00 verso la strada		20,00 25,00			30,00 37,65		
	SOMMANO m2					67,65	2,61	176,57
148 / 148 S.02.20.10.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... o, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,54	121,08
149 / 149 S.02.20.20.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamier ... disposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120					5,00		
	SOMMANO cg					5,00	19,90	99,50
150 / 150 S.03.10.20.c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere S.03.10.20.c In PE D con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g cad 30gg per tre operai e per 60 giorni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1,21	7,26
151 / 151 S.03.10.40.a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ... ari laterali e sopraciliari S.03.10.40.a Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170 166 classe ottica 1 cad 30gg per tre operai e per 30 giorni					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,55	1,65
152 / 152 S.03.10.100.o	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997 S.03.10.100.o Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 3 30000 cad 30gg					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,19	39,57
153 / 153 S.04.10.10.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493 96, attuazione della direttiva 92 58 CEE e simbologia a norme NI in lamiera di							
	A R I P O R T A R E							3'572'774,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'572'774,32
	alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare S.04.10.10.d Sfondo bianco 500 500 mm visibilità18 m					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	13,95	41,85
154 / 154 S.04.20.20.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: S.04.20.20.a Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3,82	7,64
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'572'823,81
	T O T A L E euro							3'572'823,81
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Scavi e movimenti di terra, trasporti	47'045,22	1,317
002	Strutture	978'926,38	27,399
003	Tompagnie tramezzi	247'446,10	6,926
004	Isolamenti ed impermeabilizzazioni	160'771,79	4,500
005	Intonaci	428'656,66	11,998
006	Infissi esterni	415'833,44	11,639
007	Porte interne	62'315,93	1,744
008	Tinteggiature	152'987,26	4,282
009	Pavimenti e rivestimenti	282'715,85	7,913
010	Sistemazioni esterne	208'981,62	5,849
011	Impianti tecnici e tecnologici	542'845,62	15,194
012	Impalcature ed opere provvisoriale	39'154,82	1,096
013	Sicurezza	5'143,12	0,144
	Totale SUPER CATEGORIE euro	3'572'823,81	100,000
	data, 20/04/2015		
	A RIPORTARE		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Nuova costruzione di Istituto scolastico all'interno e confinante con l'area scolastica dell'esistente Istituto di istruzione secondaria di 2° grado "Alfonso Maria de Liguori" a Sant'Agata de Goti

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale Benevento

data, 20/04/2015

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 C.01.070.050 .e	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm SOMMANO m	50,00	6,34	317,00	149,81	47,260
3 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m	20,00	8,44	168,80	74,91	44,380
4 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m	100,00	11,89	1'189,00	599,26	50,400
5 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1" SOMMANO m	36,00	14,58	524,88	244,38	46,560
6 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	30,00	16,08	482,40	235,99	48,920
7 C.01.090.010 .f	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m	40,00	18,19	727,60	340,88	46,850
8 C.02.020.020 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ognimetro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italia ... i solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm SOMMANO m	60,00	5,74	344,40	176,99	51,390
9 C.03.010.030 .a	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Comp ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	1,00	130,14	130,14	37,45	28,780
10 C.03.010.030 .b	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Comp ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	1,00	141,41	141,41	37,46	26,490
11 C.05.010.050 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) SOMMANO m	50,00	5,12	256,00	93,64	36,580
12 C.05.010.085	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura					
	A R I P O R T A R E			4'281,63	1'990,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'281,63	1'990,77	
.a	limite di esercizio 350° C ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 30 mm SOMMANO mq	30,00	9,65	289,50	140,47	48,520
13 C.05.010.085	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 50 mm SOMMANO mq	50,00	13,57	678,50	290,26	42,780
14 C.06.010.020	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm SOMMANO m	30,00	11,66	349,80	54,22	15,500
15 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 300x160 mm SOMMANO cad	12,00	40,58	486,96	89,89	18,460
16 E.01.00.010.	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO m2	3'000,00	0,84	2'520,00	486,86	19,320
17 E.01.015.010	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 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	50,00	25,28	1'264,00	113,51	8,980
18 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	24,50	3,12	76,44	11,13	14,560
19 E.01.10.10.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	1'656,00	9,03	14'953,68	1'151,43	7,700
20 E.01.15.10.a	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 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -E.01.15.10.a In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO m3	60,00	4,55	273,00	5,87	2,149
21 E.01.50.10.a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... mpreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km - SOMMANO mc	2'112,00	9,42	19'895,04	978,84	4,920
22 E.02.060.070	Sistemazioni esterne _ da dettagliarsi in progettazione esecutiva SOMMANO a corpo	1,00	180'000,00	180'000,00	90'000,00	50,000
23 E.02.30.10.e	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 ... ta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata -Diametro 1.000 mm SOMMANO m	150,00	159,92	23'988,00	2'595,50	10,820
24 E.02.30.30.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1000 mm - SOMMANO m	150,00	62,69	9'403,50	1'887,28	20,070
	A R I P O R T A R E			258'460,05	99'796,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			258'460,05	99'796,03	
25 E.03.10.10.a	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 o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme.-Classe di resistenza C12/15 SOMMANO m3	138,00	105,12	14'506,56	1'376,67	9,490
26 E.03.10.10.b	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 o ... necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme - .Classe di resistenza C16/20 SOMMANO m3	120,82	106,99	12'926,53	1'206,05	9,330
27 E.03.10.20.d	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 m ... ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate -Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO m3	1'242,00	135,94	168'837,48	12'392,67	7,340
28 E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.-Strutture di fondazione SOMMANO m2	129,60	23,43	3'036,53	1'886,29	62,120
29 E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO m2	80,00	28,42	2'273,60	1'348,24	59,300
30 E.03.40.10.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.E.03.40.10.a Acciaio in barre SOMMANO kg	164'952,84	1,38	227'634,92	66'423,87	29,180
31 E.03.40.10.b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	3'792,00	1,51	5'725,92	1'452,09	25,360
32 E.07.00.10.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO m2	1'300,00	12,31	16'003,00	9'921,86	62,000
33 E.07.010.010.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	275,00	14,44	3'971,00	2'066,91	52,050
34 E.07.020.020.b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm SOMMANO mq	275,00	25,30	6'957,50	2'099,08	30,170
35 E.07.10.30.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente -Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m2	588,64	13,31	7'834,80	4'492,47	57,340
36	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti					
	A R I P O R T A R E			728'167,89	204'462,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			728'167,89	204'462,23	
E.07.10.70.a	ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbiment ... ofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio , in opera Per posa di pavimenti ceramici - reso 3 cm - SOMMANO m2/cm	2'680,00	9,69	25'969,20	8'063,44	31,050
37 E.07.30.20.f	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Altezza cm 40 SOMMANO m2	1'186,50	44,21	52'455,17	4'385,25	8,360
38 E.07.50.20.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano -Spessore oltre cm 10 SOMMANO m3	220,05	36,34	7'996,62	1'613,72	20,180
39 E.08.40.20.d	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina pe ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm SOMMANO m2	1'827,51	36,18	66'119,31	26'037,78	39,380
40 E.08.90.30.g	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con ... etro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40- Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8 SOMMANO m2	1'511,47	76,49	115'612,34	43'065,60	37,250
41 E.10.10.40.b	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in m,ateriale sintetico, compresi gli sfridi, i ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Spessore 3 cm SOMMANO m2	1'350,00	25,78	34'803,00	5'495,39	15,790
42 E.11.70.16.d	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di:250x250 mm SOMMANO cadauno	25,00	25,40	635,00	77,15	12,150
43 E.11.70.20.i	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -In acciaio inox, 5/11, diametro 80 mm m 16.88 26.56 0.02 E. SOMMANO m	150,00	16,88	2'532,00	672,50	26,560
44 E.12.40.30.a	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione me ... i g 150-200 per m e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 20. -Tetto rovescio per giardino SOMMANO m2	1'290,00	51,73	66'731,70	17'163,39	25,720
45 E.12.50.30.b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... teriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -Spessore 0,3 mm, colore nero SOMMANO m2	1'300,00	3,38	4'394,00	1'058,51	24,090
46 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm SOMMANO mq	25,00	33,56	839,00	149,51	17,820
47 E.13.080.020 .b	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in ope ... a finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3,5 mm					
	A R I P O R T A R E			1'106'255,23	312'244,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'106'255,23	312'244,47	
48 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... adri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica esuccessiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm SOMMANO mq	27,65	36,58	1'011,44	253,26	25,040
49 E.13.30.10.c	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SOMMANO m2	15,30	22,51	344,40	49,97	14,510
50 E.13.30.20.d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbie ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo SOMMANO m2	198,60	37,45	7'437,57	2'526,54	33,970
51 E.13.70.60.b	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole ... no superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale .Di spessore 3.6 mm SOMMANO m2	2'700,00	53,10	143'370,00	48'086,30	33,540
52 E.14.010.020 .g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... a con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino SOMMANO m²	588,64	44,29	26'070,87	5'511,38	21,140
53 E.14.010.030 .h	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... a con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino SOMMANO m²	11,34	99,17	1'124,59	351,88	31,290
54 E.14.10.10.g	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Peperino grigio SOMMANO m²	1,75	117,81	206,17	33,48	16,240
55 E.14.10.20.c	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... nale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .Marmo travertino romano classico SOMMANO m2	139,78	103,00	14'397,34	4'883,58	33,920
56 E.14.30.45.a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... litura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte-Marmo botticino classico SOMMANO m2	214,32	117,39	25'159,02	7'487,33	29,760
57 E.14.30.90.c	"Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato di mola e lucidato": per pietre tenere e marmi SOMMANO m	788,80	7,01	5'529,49	4'369,95	79,030
58 E.15.060.010 .b	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva: strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi SOMMANO m	456,00	2,51	1'144,56	703,68	61,480
59 E.15.080.080 .b	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malt ... riali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listello di laterizio puntinato SOMMANO mq	10,50	45,56	478,38	203,02	42,440
	A R I P O R T A R E			1'332'529,06	386'704,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'332'529,06	386'704,84	
60	finito a perfetta regola d'arte Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm SOMMANO m	600,00	10,66	6'396,00	705,48	11,030
E.15.20.20.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:dimensioni 20x20 cm, lucide SOMMANO m2	450,00	38,26	17'217,00	6'869,58	39,900
61	Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestingente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura ... materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte :da 45 mm a colori SOMMANO m	300,00	7,30	2'190,00	235,64	10,760
E.15.90.30.b						
62	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 rifinit ... riali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte :con malta di calce e pozzolana SOMMANO m2	1'010,08	16,73	16'898,64	12'334,32	72,990
E.16.20.30.d						
63	Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO m2	1'010,00	1,28	1'292,80	1'027,78	79,500
E.16.20.30.f						
64	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali :rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi SOMMANO m2	12'518,00	8,11	101'520,98	70'059,63	69,010
E.16.20.80.a						
65	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, ... alo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -Spessore 7 - 10 mm SOMMANO m2	12'518,00	24,68	308'944,24	202'543,84	65,560
E.16.40.20.b						
66	Invetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensiv ... i, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq SOMMANO mq	51,77	153,99	7'972,06	619,43	7,770
E.18.080.080.a						
67	Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 m ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Con pannelli in compensato di pioppo SOMMANO m	1'000,00	27,15	27'150,00	5'454,44	20,090
E.18.45.90.a						
68	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... a incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere - ad 1 o 2 battenti SOMMANO m2	61,60	215,59	13'280,34	1'571,06	11,830
E.18.50.10.b						
69	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito e posto in opera su infissi, compreso ferramenta SOMMANO cadauno	6,00	85,36	512,16	27,45	5,360
E.18.55.20.a						
70	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per ... ornata e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60- Dimensioni 1.800 x 2.000 mm SOMMANO cadauno	4,00	4'375,44	17'501,76	112,01	0,640
E.18.75.15.b						
71	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti :maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					
E.18.75.45.c						
	A R I P O R T A R E			1'853'405,04	688'265,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'853'405,04	688'265,50		
	SOMMANO cadauno	8,00	181,63	1'453,04	129,32	8,900	
72 E.20.20.10.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... anti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Intercapedine 6 mm	SOMMANO mq	51,77	44,31	2'293,93	236,96	10,330
73 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura	SOMMANO mq	700,00	10,07	7'049,00	3'554,81	50,430
74 E.21.10.10.a	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, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte-Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO m2	12'518,00	2,37	29'667,66	18'408,78	62,050
75 E.21.20.30.a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... 1 piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A base di resine viniliche	SOMMANO m2	8'820,00	5,92	52'214,40	30'216,47	57,870
76 E.21.20.40.a	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, ... 1 piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Con smalto lucido all'acqua	SOMMANO m2	3'780,00	10,25	38'745,00	12'072,94	31,160
77 E.21.40.20.a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la vernici ... vizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	SOMMANO m2	1'380,00	4,24	5'851,20	4'098,18	70,040
78 E.21.40.40.a	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... no di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; con olio di lino cotto	SOMMANO m2	1'400,00	5,83	8'162,00	5'618,72	68,840
79 E.21.40.50.a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compres ... appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ; con smalto sintetico opaco	SOMMANO m2	1'400,00	8,07	11'298,00	4'179,13	36,990
80 E.22.030.010 .a	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente ... bia finemente vagliata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto	SOMMANO mq	200,00	15,53	3'106,00	1'526,29	49,140
81 E.22.030.040 .a	Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compre ... a e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto, dimensione 39x29 cm	SOMMANO mq	50,24	24,54	1'232,89	511,28	41,470
82 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	45,00	48,85	2'198,25	1'474,81	67,090
	A R I P O R T A R E			2'016'676,41	770'293,19		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'016'676,41	770'293,19	
83 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	45,00	53,04	2'386,80	1'474,80	61,790
84 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	45,00	64,12	2'885,40	1'264,09	43,810
85 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	45,00	55,65	2'504,25	1'053,54	42,070
86 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	15,00	243,80	3'657,00	631,93	17,280
87 I.01.020.025. e	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone i ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno SOMMANO cad	20,00	379,47	7'589,40	1'498,15	19,740
88 I.01.020.045. a	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, d ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante SOMMANO cad	3,00	180,13	540,39	140,45	25,990
89 I.01.020.080. b	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	6,00	201,77	1'210,62	280,86	23,200
90 I.01.030.060. a	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 t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	5,00	2'372,41	11'862,05	2'341,57	19,740
91 I.02.010.035. a	Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 SOMMANO cad	2,00	54,51	109,02	32,51	29,820
92 I.02.010.070. a	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8" SOMMANO cad	2,00	9,93	19,86	9,36	47,150
93 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" SOMMANO cad	2,00	11,86	23,72	11,63	49,020
94 I.02.010.080. b	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, se ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			2'049'464,92	779'032,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'049'464,92	779'032,08	
95 I.02.010.080. d	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, se ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3 SOMMANO cad	1,00	61,91	61,91	8,13	13,130
96 I.02.010.095. d	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 SOMMANO cad	1,00	135,70	135,70	13,91	10,250
97 L.01.010.018 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	100,00	47,63	4'763,00	2'528,20	53,080
98 L.01.010.032 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante SOMMANO cad	100,00	27,90	2'790,00	1'638,57	58,730
99 L.01.010.092 .c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo rigido pesante SOMMANO cad	20,00	27,70	554,00	262,21	47,330
100 L.01.020.040 .h	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; co ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mm ² in canaline SOMMANO m	200,00	11,47	2'294,00	1'076,80	46,940
101 L.01.10.150. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 APunto presa 10A con corrugato pesante SOMMANO cad	54,00	28,43	1'535,22	720,63	46,940
102 L.02.010.050 .f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... stallati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x16 mm ² SOMMANO m	80,00	8,15	652,00	197,69	30,320
103 L.02.040.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... i protezione IP 55, dato inopera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	300,00	5,26	1'578,00	825,93	52,340
104 L.02.040.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 SOMMANO m	100,00	6,90	690,00	109,99	15,940
105 L.02.096.010 .d	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a ... etro mandata 100 mm Portata massima 70 m ³ /h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato SOMMANO cad	12,00	134,58	1'614,96	134,85	8,350
	A R I P O R T A R E			2'066'774,96	786'618,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'066'774,96	786'618,57	
106 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SOMMANO cad	100,00	45,57	4'557,00	1'311,04	28,770
107 L.05.010.030 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm ² SOMMANO m	100,00	4,97	497,00	226,09	45,490
108 L.05.020.010 .c	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 2,5 m SOMMANO cad	10,00	103,11	1'031,10	437,18	42,400
109 L.05.020.040 .a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm SOMMANO cad	10,00	21,35	213,50	66,72	31,250
110 L.12.010.050 .a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m SOMMANO cad	10,00	124,74	1'247,40	117,01	9,380
111 L.12.010.050 .b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m SOMMANO cad	10,00	148,98	1'489,80	117,10	7,860
112 L.12.035.010 .a	Cavo antifiama, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U SOMMANO m	300,00	2,30	690,00	140,48	20,360
113 L.12.080.010 .a	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, fornita e posta in opera Tastiera di comando a microprocessore SOMMANO cad	3,00	207,70	623,10	35,14	5,640
114 L.12.080.020 .a	Chiave elettronica digitale a microprocessore, fornita e posta in opera Universale SOMMANO cad	3,00	121,18	363,54	35,12	9,660
115 L.12.090.010 .a	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera In contenitore plastico SOMMANO cad	3,00	60,92	182,76	35,11	19,210
116 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama SOMMANO cad	1,00	176,90	176,90	11,71	6,620
117 L.21.010.030 .a	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. ... a ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg SOMMANO cad	2,00	32'931,80	65'863,60	4'472,14	6,790
118 M.01.010.03 0.c	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per prod ... umi, sensore di controllo tiraggio, raccordoal camino Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min SOMMANO cad	3,00	1'183,26	3'549,78	280,79	7,910
119 M.07.020.01	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo					
	A R I P O R T A R E			2'147'260,44	793'904,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'147'260,44	793'904,20	
0.a	di posa multiplo di ... ggio tubo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello isolante in EPS 200 SOMMANO mq	3'900,00	72,12	281'268,00	43'821,55	15,580
120 M.12.010.01 0.b	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 2,31 a 3,40 kW SOMMANO cad	10,00	1'874,28	18'742,80	1'291,38	6,890
121 NP 03	infissi esterni : sistema legno alluminio (profilo curvo) - sistema serramento certificato ce uni env 1345-1: ? sistema legno alluminio, struttura portante in legno rovere lamellar ... a dell'infisso di schermatura solare in mcio lamelle di alluminio avvolgiili _ tipo veneziana della Pellini o similare SOMMANO m2	621,18	573,00	355'936,14	25'769,78	7,240
122 NP01	Struttura portante in c.a. _travi/pilastris/solaio per ipalcato tipocomposta da: calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... cie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggiodei solai. Altezza totale 25 cm. tariffa E..04. 025.010.c SOMMANO m2	3'939,37	132,00	519'996,84	177'110,92	34,060
123 NP02	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in sughero biondo conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE per uno spessore 90mm. ... to di rivestimento in pasta ai silicati di potassio colorata con granulometria da 0,7÷3mm e permeabilità al vapore m 40. SOMMANO m2	187,37	53,50	10'024,30	1'904,62	19,000
124 NP04	Rivestimento di pareti esterne con listelli di tufo delle dimensioni di 0,05 x525x 39 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta ... tiro in alto e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	638,00	40,00	25'520,00	12'984,58	50,880
125 NP05	Fornitura e posa in opera di porte interne in abete giuntato (finger joint), interno in nido d'ape 28mm, cartelle di spessore 8 mm in MDF, inserti in alluminio incassati, sepsore ... to), ferratura con serratura a chiave (n° 3 copie) e n° 3 cerniere, stipite ferrato con controparete e n° 3 cerniere. SOMMANO m2	187,23	278,00	52'049,94	3'445,71	6,620
126 NP06	Fornitura, posa in opera e collegamento all'impianto elettrico esistente di proiettori a parete per luce diretta/indiretta tipo Martini Moove o similari. Colore grigio satinato, co ... vetro di protezione trasparente, dimensioni mm 276x390x80. Cablato e completo di lampada ioduri metallici MH 1x250w WDL SOMMANO cadauno	25,00	279,00	6'975,00	521,73	7,480
127 NP07	Fornitura e posa in opera impianto antincendio composta come da analisi del prezzo 07 SOMMANO cad	1,00	35'416,00	35'416,00	17'708,00	50,000
128 NP08	Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per smaltimento acque reflue - all'esterno SOMMANO ca	1,00	30'612,00	30'612,00	10'925,42	35,690
129 NP09	Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per illuminazione esterna SOMMANO ca	1,00	31'472,00	31'472,00	11'959,36	38,000
130 NP11	fornitura e posa in opera BALAUSTRAS IN FERRO in profilati pieni tipo quadri e piatti, finiture a norma antinfortunio, altezza 100 cm; ogni par te della balaustra deve essere inatt ... ediante opere provvisionali di livellamento e iniettati nelle predisposte forature con boiaccia cementizia a presa rapida SOMMANO m	158,50	53,70	8'511,45	2'199,36	25,840
131 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato					
	A R I P O R T A R E			3'523'784,91	1'103'546,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'523'784,91	1'103'546,61	
	per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	1'197,90	23,42	28'054,82	9'552,67	34,050
132 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30gg	6'000,00	1,85	11'100,00	5'980,68	53,880
133 S.01.10.10.e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... inose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno SOMMANO m2	400,00	11,62	4'648,00	0,00	
134 S.01.10.60.a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... letti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 - Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00 SOMMANO m2	67,65	2,61	176,57	0,00	
135 S.02.20.10.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... o, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento preadattato. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 SOMMANO cadauno	2,00	60,54	121,08	0,00	
136 S.02.20.20.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamier ... disposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 SOMMANO cg	5,00	19,90	99,50	0,00	
137 S.03.10.100. o	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997 S.03.10.100.o Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 3 30000 cad 30gg SOMMANO cadauno	3,00	13,19	39,57	0,00	
138 S.03.10.20.c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere S.03.10.20.c In PE D con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g cad 30gg SOMMANO cadauno	6,00	1,21	7,26	0,00	
139 S.03.10.40.a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ... ari laterali e sopraciliari S.03.10.40.a Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170 166 classe ottica 1 cad 30gg SOMMANO cadauno	3,00	0,55	1,65	0,00	
140 S.04.10.10.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493 96, attuazione della direttiva 92 58 CEE e simbologia a norme NI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare S.04.10.10.d Sfondo bianco 500 500 mm visibilità 18 m SOMMANO cadauno	3,00	13,95	41,85	0,00	
141 S.04.20.20.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: S.04.20.20.a Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cadauno	2,00	3,82	7,64	0,00	
142 U.02.040.010 .g	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo D esterno 225 mm - D interno 211,0 mm SOMMANO m	70,00	18,33	1'283,10	234,55	18,280
	A R I P O R T A R E			3'569'365,95	1'119'314,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'569'365,95	1'119'314,51	
143 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO m³	29,75	24,98	743,16	28,24	3,800
144 U.04.020.020 .a	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm SOMMANO cad	5,00	30,90	154,50	83,83	54,260
145 U.04.020.320 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SOMMANO kg	140,00	3,75	525,00	164,22	31,280
146 U.07.10.150. .a	"Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, com ... l m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:" Per singole superfici da 200 a 1.000 m² SOMMANO m2	700,00	2,52	1'764,00	648,98	36,790
147 U.07.10.17.a	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia SOMMANO cadauno	30,00	9,04	271,20	104,55	38,550
	Parziale LAVORI A MISURA euro			3'572'823,81	1'120'344,33	31,357
	T O T A L E euro			3'572'823,81	1'120'344,33	31,357
	A R I P O R T A R E					

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Nuova costruzione di Istituto scolastico all'interno e confinante con l'area scolastica dell'esistente Istituto di istruzione secondaria di 2° grado "Alfonso Maria de Liguori" a Sant'Agata de Goti

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale Benevento

data, 20/04/2015

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 C.01.070.050 .e	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm SOMMANO m	50,00	6,34	317,00	0,00	
3 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m	20,00	8,44	168,80	0,00	
4 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m	100,00	11,89	1'189,00	0,00	
5 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1" SOMMANO m	36,00	14,58	524,88	0,00	
6 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	30,00	16,08	482,40	0,00	
7 C.01.090.010 .f	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m	40,00	18,19	727,60	0,00	
8 C.02.020.020 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ognimetro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italia ... i solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm SOMMANO m	60,00	5,74	344,40	0,00	
9 C.03.010.030 .a	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Comp ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	1,00	130,14	130,14	0,00	
10 C.03.010.030 .b	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Comp ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	1,00	141,41	141,41	0,00	
11 C.05.010.050 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... ° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomero DN32 (1" 1/4) SOMMANO m	50,00	5,12	256,00	0,00	
12 C.05.010.085	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura					
	A R I P O R T A R E			4'281,63		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'281,63		
.a	limite di esercizio 350° C ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 30 mm SOMMANO mq	30,00	9,65	289,50	0,00	
13 C.05.010.085	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 50 mm SOMMANO mq	50,00	13,57	678,50	0,00	
14 C.06.010.020	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm SOMMANO m	30,00	11,66	349,80	0,00	
15 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 300x160 mm SOMMANO cad	12,00	40,58	486,96	0,00	
16 E.01.00.010. a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO m2	3'000,00	0,84	2'520,00	0,25	0,010
17 E.01.015.010 .c	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 ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica SOMMANO mc	50,00	25,28	1'264,00	0,00	
18 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	24,50	3,12	76,44	0,00	
19 E.01.10.10.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc	1'656,00	9,03	14'953,68	1,50	0,010
20 E.01.15.10.a	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 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -E.01.15.10.a In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO m3	60,00	4,55	273,00	0,03	0,010
21 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... mpreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km - SOMMANO mc	2'112,00	9,42	19'895,04	1,99	0,010
22 E.02.060.070 .b	Sistemazioni esterne _ da dettagliarsi in progettazione esecutiva SOMMANO a corpo	1,00	180'000,00	180'000,00	10'890,00	6,050
23 E.02.30.10.e	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 ... ta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata -Diametro 1.000 mm SOMMANO m	150,00	159,92	23'988,00	47,98	0,200
24 E.02.30.30.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1000 mm - SOMMANO m	150,00	62,69	9'403,50	7,52	0,080
	A R I P O R T A R E			258'460,05	10'949,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			258'460,05	10'949,27	
25 E.03.10.10.a	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 o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme.-Classe di resistenza C12/15 SOMMANO m3	138,00	105,12	14'506,56	18,86	0,130
26 E.03.10.10.b	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 o ... necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme - .Classe di resistenza C16/20 SOMMANO m3	120,82	106,99	12'926,53	16,80	0,130
27 E.03.10.20.d	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 m ... ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrata -Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO m3	1'242,00	135,94	168'837,48	287,02	0,170
28 E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.-Strutture di fondazione SOMMANO m2	129,60	23,43	3'036,53	0,91	0,030
29 E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO m2	80,00	28,42	2'273,60	0,91	0,040
30 E.03.40.10.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.E.03.40.10.a Acciaio in barre SOMMANO kg	164'952,84	1,38	227'634,92	22,76	0,010
31 E.03.40.10.b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	3'792,00	1,51	5'725,92	0,57	0,010
32 E.07.00.10.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO m2	1'300,00	12,31	16'003,00	3,20	0,020
33 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto pian ... e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	275,00	14,44	3'971,00	0,79	0,020
34 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm SOMMANO mq	275,00	25,30	6'957,50	2,09	0,030
35 E.07.10.30.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente -Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m2	588,64	13,31	7'834,80	1,57	0,020
36	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti					
	A R I P O R T A R E			728'167,89	11'304,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			728'167,89	11'304,75	
E.07.10.70.a	ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbiment ... ofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio , in opera Per posa di pavimenti ceramici - reso 3 cm - SOMMANO m2/cm	2'680,00	9,69	25'969,20	5,19	0,020
37 E.07.30.20.f	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Altezza cm 40 SOMMANO m2	1'186,50	44,21	52'455,17	31,47	0,060
38 E.07.50.20.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano -Spessore oltre cm 10 SOMMANO m3	220,05	36,34	7'996,62	4,00	0,050
39 E.08.40.20.d	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina pe ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm SOMMANO m2	1'827,51	36,18	66'119,31	26,45	0,040
40 E.08.90.30.g	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con ... etro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40- Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8 SOMMANO m2	1'511,47	76,49	115'612,34	11,56	0,010
41 E.10.10.40.b	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in m,ateriale sintetico, compresi gli sfridi, i ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Spessore 3 cm SOMMANO m2	1'350,00	25,78	34'803,00	10,44	0,030
42 E.11.70.16.d	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di:250x250 mm SOMMANO cadauno	25,00	25,40	635,00	0,19	0,030
43 E.11.70.20.i	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -In acciaio inox, 5/11, diametro 80 mm m 16.88 26.56 0.02 E. SOMMANO m	150,00	16,88	2'532,00	0,51	0,020
44 E.12.40.30.a	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione me ... i g 150-200 per m e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 20. -Tetto rovescio per giardino SOMMANO m2	1'290,00	51,73	66'731,70	40,04	0,060
45 E.12.50.30.b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... teriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -Spessore 0,3 mm, colore nero SOMMANO m2	1'300,00	3,38	4'394,00	0,88	0,020
46 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando colla ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm SOMMANO mq	25,00	33,56	839,00	1,26	0,150
47 E.13.080.020 .b	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in ope ... a finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3,5 mm					
	A R I P O R T A R E			1'106'255,23	11'436,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'106'255,23	11'436,74	
48 E.13.090.030 .a	SOMMANO mq Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elett ... adri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica esuccessiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm	27,65	36,58	1'011,44	0,51	0,050
49 E.13.30.10.c	SOMMANO mq Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	15,30	22,51	344,40	0,10	0,030
50 E.13.30.20.d	SOMMANO m2 Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabb ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Dimensio	2'700,00	53,10	143'370,00	100,36	0,070
51 E.13.70.60.b	SOMMANO m2 Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole ... no superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale .Di spessore 3.6 mm	588,64	44,29	26'070,87	15,64	0,060
52 E.14.010.020 .g	SOMMANO m ² Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... a con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino	11,34	99,17	1'124,59	1,57	0,140
53 E.14.010.030 .h	SOMMANO m ² Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Peperino grigio	1,75	117,81	206,17	0,87	0,420
54 E.14.10.10.g	SOMMANO m2 Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... nale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .Marmo travertino romano classico	139,78	103,00	14'397,34	18,72	0,130
55 E.14.10.20.c	SOMMANO m2 Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... litura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte-Marmo botticino classico	214,32	117,39	25'159,02	37,74	0,150
56 E.14.30.45.a	SOMMANO m "Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato di mola e lucidato": per pietre tenere e marmi	788,80	7,01	5'529,49	0,55	0,010
57 E.14.30.90.c	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva: strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	456,00	2,51	1'144,56	0,34	0,030
58 E.15.060.010 .b	SOMMANO mq Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malt ... riali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listello di laterizio puntinato	10,50	45,56	478,38	0,29	0,060
59 E.15.080.080 .b	Zoccolino battiscopa in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestingente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con ... le, il lavaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro					
	A R I P O R T A R E			1'332'529,06	11'617,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'332'529,06	11'617,15	
60	finito a perfetta regola d'arte Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm SOMMANO m	600,00	10,66	6'396,00	0,64	0,010
E.15.20.20.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:dimensioni 20x20 cm, lucide SOMMANO m2	450,00	38,26	17'217,00	8,61	0,050
61	Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestingente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura ... materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte :da 45 mm a colori SOMMANO m	300,00	7,30	2'190,00	0,22	0,010
E.15.90.30.b						
62	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 rifinit ... riali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte :con malta di calce e pozzolana SOMMANO m2	1'010,08	16,73	16'898,64	3,38	0,020
E.16.20.30.d						
63	Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO m2	1'010,00	1,28	1'292,80	0,26	0,020
E.16.20.30.f						
64	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali :rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi SOMMANO m2	12'518,00	8,11	101'520,98	10,15	0,010
E.16.20.80.a						
65	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, ... alo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -Spessore 7 - 10 mm SOMMANO m2	12'518,00	24,68	308'944,24	92,68	0,030
E.16.40.20.b						
66	Invetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensiv ... i, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq SOMMANO mq	51,77	153,99	7'972,06	0,80	0,010
E.18.080.080.a						
67	Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 m ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Con pannelli in compensato di pioppo SOMMANO m	1'000,00	27,15	27'150,00	8,15	0,030
E.18.45.90.a						
68	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... a incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere - ad 1 o 2 battenti SOMMANO m2	61,60	215,59	13'280,34	35,86	0,270
E.18.50.10.b						
69	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito e posto in opera su infissi, compreso ferramenta SOMMANO cadauno	6,00	85,36	512,16	0,56	0,110
E.18.55.20.a						
70	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per ... ornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60- Dimensioni 1.800 x 2.000 mm SOMMANO cadauno	4,00	4'375,44	17'501,76	953,85	5,450
E.18.75.15.b						
71	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti :maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					
E.18.75.45.c						
	A R I P O R T A R E			1'853'405,04	12'732,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'853'405,04	12'732,31	
	SOMMANO cadauno	8,00	181,63	1'453,04	3,34	0,230
72 E.20.20.10.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... anti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Intercapedine 6 mm					
	SOMMANO mq	51,77	44,31	2'293,93	1,38	0,060
73 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta regola d'arte di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura					
	SOMMANO mq	700,00	10,07	7'049,00	0,00	
74 E.21.10.10.a	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, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte-Fissativo a base di resine acriliche					
	SOMMANO m2	12'518,00	2,37	29'667,66	0,00	
75 E.21.20.30.a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... 1 piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A base di resine viniliche					
	SOMMANO m2	8'820,00	5,92	52'214,40	5,22	0,010
76 E.21.20.40.a	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, ... 1 piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Con smalto lucido all'acqua					
	SOMMANO m2	3'780,00	10,25	38'745,00	0,00	
77 E.21.40.20.a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la vernici ... vizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO m2	1'380,00	4,24	5'851,20	0,59	0,010
78 E.21.40.40.a	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... no di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; con olio di lino cotto					
	SOMMANO m2	1'400,00	5,83	8'162,00	0,82	0,010
79 E.21.40.50.a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compres ... appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ; con smalto sintetico opaco					
	SOMMANO m2	1'400,00	8,07	11'298,00	1,13	0,010
80 E.22.030.010 .a	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente ... bia finemente vagliata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto					
	SOMMANO mq	200,00	15,53	3'106,00	0,62	0,020
81 E.22.030.040 .a	Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compres ... a e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto, dimensione 39x29 cm					
	SOMMANO mq	50,24	24,54	1'232,89	0,37	0,030
82 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercet ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					
	SOMMANO cad	45,00	48,85	2'198,25	0,00	
	A R I P O R T A R E			2'016'676,41	12'745,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'016'676,41	12'745,78	
83 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	45,00	53,04	2'386,80	6,21	0,260
84 I.01.010.070. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	45,00	64,12	2'885,40	8,94	0,310
85 I.01.010.080. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	45,00	55,65	2'504,25	6,76	0,270
86 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	15,00	243,80	3'657,00	43,52	1,190
87 I.01.020.025. e	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone i ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno SOMMANO cad	20,00	379,47	7'589,40	139,64	1,840
88 I.01.020.045. a	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, d ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante SOMMANO cad	3,00	180,13	540,39	4,76	0,880
89 I.01.020.080. b	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	6,00	201,77	1'210,62	11,86	0,980
90 I.01.030.060. a	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 t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	5,00	2'372,41	11'862,05	1'367,69	11,530
91 I.02.010.035. a	Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 SOMMANO cad	2,00	54,51	109,02	0,00	
92 I.02.010.070. a	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8" SOMMANO cad	2,00	9,93	19,86	0,00	
93 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" SOMMANO cad	2,00	11,86	23,72	0,00	
94 I.02.010.080. b	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, se ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			2'049'464,92	14'335,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'049'464,92	14'335,16	
95 I.02.010.080. d	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, se ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3 SOMMANO cad	1,00	61,91	61,91	0,00	
96 I.02.010.095. d	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 SOMMANO cad	1,00	135,70	135,70	0,00	
97 L.01.010.018 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	100,00	47,63	4'763,00	10,95	0,230
98 L.01.010.032 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante SOMMANO cad	100,00	27,90	2'790,00	3,91	0,140
99 L.01.010.092 .c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e condu ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo rigido pesante SOMMANO cad	20,00	27,70	554,00	0,72	0,130
100 L.01.020.040 .h	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; co ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mm ² in canaline SOMMANO m	200,00	11,47	2'294,00	0,14	0,006
101 L.01.10.150. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 A Punto presa 10A con corrugato pesante SOMMANO cad	54,00	28,43	1'535,22	0,14	0,009
102 L.02.010.050 .f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... stallati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x16 mm ² SOMMANO m	80,00	8,15	652,00	0,26	0,040
103 L.02.040.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... i protezione IP 55, dato inopera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	300,00	5,26	1'578,00	0,00	
104 L.02.040.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 SOMMANO m	100,00	6,90	690,00	0,83	0,120
105 L.02.096.010 .d	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a ... etro mandata 100 mm Portata massima 70 m ³ /h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato SOMMANO cad	12,00	134,58	1'614,96	0,00	
	A R I P O R T A R E			2'066'774,96	14'352,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'066'774,96	14'352,11	
106 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SOMMANO cad	100,00	45,57	4'557,00	10,02	0,220
107 L.05.010.030 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm ² SOMMANO m	100,00	4,97	497,00	0,10	0,020
108 L.05.020.010 .c	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 2,5 m SOMMANO cad	10,00	103,11	1'031,10	4,44	0,430
109 L.05.020.040 .a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm SOMMANO cad	10,00	21,35	213,50	2,82	1,320
110 L.12.010.050 .a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m SOMMANO cad	10,00	124,74	1'247,40	0,00	
111 L.12.010.050 .b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m SOMMANO cad	10,00	148,98	1'489,80	0,00	
112 L.12.035.010 .a	Cavo antifiama, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U SOMMANO m	300,00	2,30	690,00	0,00	
113 L.12.080.010 .a	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, fornita e posta in opera Tastiera di comando a microprocessore SOMMANO cad	3,00	207,70	623,10	0,00	
114 L.12.080.020 .a	Chiave elettronica digitale a microprocessore, fornita e posta in opera Universale SOMMANO cad	3,00	121,18	363,54	0,00	
115 L.12.090.010 .a	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera In contenitore plastico SOMMANO cad	3,00	60,92	182,76	0,00	
116 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama SOMMANO cad	1,00	176,90	176,90	0,00	
117 L.21.010.030 .a	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. ... a ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg SOMMANO cad	2,00	32'931,80	65'863,60	0,00	
118 M.01.010.03 0.c	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per prod ... umi, sensore di controllo tiraggio, raccordoal camino Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min SOMMANO cad	3,00	1'183,26	3'549,78	204,11	5,750
119 M.07.020.01	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo					
	A R I P O R T A R E			2'147'260,44	14'573,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'147'260,44	14'573,60	
0.a	di posa multiplo di ... ggio tubo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello isolante in EPS 200 SOMMANO mq	3'900,00	72,12	281'268,00	984,44	0,350
120 M.12.010.01 0.b	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 2,31 a 3,40 kW SOMMANO cad	10,00	1'874,28	18'742,80	0,00	
121 NP 03	infissi esterni : sistema legno alluminio (profilo curvo) - sistema serramento certificato ce uni env 1345-1: ? sistema legno alluminio, struttura portante in legno rovere lamellar ... a dell'infisso di schermatura solare in mciolamelle di alluminio avvolgibili _ tipo veneziana della Pellini o similare SOMMANO m2	621,18	573,00	355'936,14	3'737,33	1,050
122 NP01	Struttura portante in c.a. _travi/pilastri/solaio per ipalcato tipocomposta da: calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima ... cie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggiodei solai. Altezza totale 25 cm. tariffa E..04. 025.010.c SOMMANO m2	3'939,37	132,00	519'996,84	312,00	0,060
123 NP02	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in sughero biondo conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE per uno spessore 90mm. ... to di rivestimento in pasta ai silicati di potassio colorata con granulometria da 0,7÷3mm e permeabilità al vapore m 40. SOMMANO m2	187,37	53,50	10'024,30	68,16	0,680
124 NP04	Rivestimento di pareti esterne con listelli di tufo delle dimensioni di 0,05 x525x 39 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta ... tiro in alto e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	638,00	40,00	25'520,00	270,51	1,060
125 NP05	Fornitura e posa in opera di porte interne in abete giuntato (finger joint), interno in nido d'ape 28mm, cartelle di spessore 8 mm in MDF, inserti in alluminio incassati, sepsore ... to), ferratura con serratura a chiave (n° 3 copie) e n° 3 cerniere, stipite ferrato con controparete e n° 3 cerniere. SOMMANO m2	187,23	278,00	52'049,94	546,52	1,050
126 NP06	Fornitura, posa in opera e collegamento all'impianto elettrico esistente di proiettori a parete per luce diretta/indiretta tipo Martini Moove o similari. Colore grigio satinato, co ... vetro di protezione trasparente, dimensioni mm 276x390x80. Cablato e completo di lampada ioduri metallici MH 1x250w WDL SOMMANO cadauno	25,00	279,00	6'975,00	73,24	1,050
127 NP07	Fornitura e posa in opera impianto antincendio composta come da analisi del prezzo 07 SOMMANO cad	1,00	35'416,00	35'416,00	1'080,19	3,050
128 NP08	Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per smaltimento acque reflue - all'esterno SOMMANO ca	1,00	30'612,00	30'612,00	933,67	3,050
129 NP09	Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per illuminazione esterna SOMMANO ca	1,00	31'472,00	31'472,00	959,90	3,050
130 NP11	fornitura e posa in opera BALAUSTRAS IN FERRO in profilati pieni tipo quadri e piatti, finiture a norma antinfortunio, altezza 100 cm; ogni par te della balaustra deve essere inatt ... ediante opere provvisionali di livellamento e iniettati nelle predisposte forature con boiacca cementizia a presa rapida SOMMANO m	158,50	53,70	8'511,45	136,18	1,600
131 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato					
	A R I P O R T A R E			3'523'784,91	23'675,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'523'784,91	23'675,74	
	per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	1'197,90	23,42	28'054,82	0,00	
132 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/30gg	6'000,00	1,85	11'100,00	0,00	
133 S.01.10.10.e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... inose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno SOMMANO m2	400,00	11,62	4'648,00	0,00	
134 S.01.10.60.a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... letti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 - Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00 SOMMANO m2	67,65	2,61	176,57	0,00	
135 S.02.20.10.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere ... o, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 SOMMANO cadauno	2,00	60,54	121,08	0,00	
136 S.02.20.20.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamier ... disposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 SOMMANO cg	5,00	19,90	99,50	0,00	
137 S.03.10.100. o	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997 S.03.10.100.o Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 3 30000 cad 30gg SOMMANO cadauno	3,00	13,19	39,57	0,00	
138 S.03.10.20.c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere S.03.10.20.c In PE D con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g cad 30gg SOMMANO cadauno	6,00	1,21	7,26	0,00	
139 S.03.10.40.a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ... ari laterali e sopraciliari S.03.10.40.a Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170 166 classe ottica 1 cad 30gg SOMMANO cadauno	3,00	0,55	1,65	0,00	
140 S.04.10.10.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493 96, attuazione della direttiva 92 58 CEE e simbologia a norme NI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare S.04.10.10.d Sfondo bianco 500 500 mm visibilità 18 m SOMMANO cadauno	3,00	13,95	41,85	0,00	
141 S.04.20.20.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: S.04.20.20.a Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I SOMMANO cadauno	2,00	3,82	7,64	0,00	
142 U.02.040.010 .g	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo D esterno 225 mm - D interno 211,0 mm SOMMANO m	70,00	18,33	1'283,10	5,13	0,400
	A R I P O R T A R E			3'569'365,95	23'680,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'569'365,95	23'680,87	
143 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO m³	29,75	24,98	743,16	0,59	0,080
144 U.04.020.020 .a	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm SOMMANO cad	5,00	30,90	154,50	0,06	0,040
145 U.04.020.320 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SOMMANO kg	140,00	3,75	525,00	3,99	0,760
146 U.07.10.150. a	"Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, com ... l m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:" Per singole superfici da 200 a 1.000 m² SOMMANO m2	700,00	2,52	1'764,00	0,18	0,010
147 U.07.10.17.a	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciatura e gli oneri di manutenzione e garanzia SOMMANO cadauno	30,00	9,04	271,20	0,03	0,010
	Parziale LAVORI A MISURA euro			3'572'823,81	23'685,72	0,663
	T O T A L E euro			3'572'823,81	23'685,72	0,663
	A R I P O R T A R E					

PROVINCIA di BENEVENTO
Comune di Sant'Agata de Goti

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Nuova costruzione di Istituto scolastico all'interno e confinante con l'area scolastica dell'esistente Istituto di istruzione secondaria di 2° grado "Alfonso Maria de Liguori" a Sant'Agata de Goti

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale Benevento

20/04/2015

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (settantatre/49)	mq	73,49
Nr. 2 C.01.070.050 .e	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. 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 inprofilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm euro (sei/34)	m	6,34
Nr. 3 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" euro (otto/44)	m	8,44
Nr. 4 C.01.090.010 .c	idem c.s. ...Diametro nominale 3/4" euro (undici/89)	m	11,89
Nr. 5 C.01.090.010 .d	idem c.s. ...Diametro nominale 1" euro (quattordici/58)	m	14,58
Nr. 6 C.01.090.010 .e	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/4 euro (sedici/08)	m	16,08
Nr. 7 C.01.090.010 .f	idem c.s. ...Diametro nominale 1"1/2 euro (diciotto/19)	m	18,19
Nr. 8 C.02.020.020 .a	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ognimetro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali e ogni onere e magistero per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm euro (cinque/74)	m	5,74
Nr. 9 C.03.010.030 .a	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettoni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm euro (centotrenta/14)	cad	130,14
Nr. 10 C.03.010.030 .b	idem c.s. ...con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm euro (centoquarantauno/41)	cad	141,41
Nr. 11 C.05.010.050 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm Isolante elastomerico DN32 (1" ¼) euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 12 C.05.010.085 .a	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le sigillature, i rinforzi con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 30 mm euro (nove/65)	mq	9,65
Nr. 13 C.05.010.085 .c	idem c.s. ...d'arte Spessore 50 mm euro (tredici/57)	mq	13,57
Nr. 14 C.06.010.020 .b	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm euro (undici/66)	m	11,66
Nr. 15 C.06.020.080 .d	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 300x160 mm euro (quaranta/58)	cad	40,58
Nr. 16 E.01.00.010. a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato euro (zero/84)	m2	0,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 E.01.015.010 .c	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica euro (venticinque/28)	mc	25,28
Nr. 18 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/12)	mc	3,12
Nr. 19 E.01.10.10.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (nove/03)	mc	9,03
Nr. 20 E.01.15.10.a	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -E.01.15.10.a In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/55)	m3	4,55
Nr. 21 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, 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 - Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km - euro (nove/42)	mc	9,42
Nr. 22 E.02.060.070 .b	Sistemazioni esterne _ da dettagliarsi in progettazione esecutiva euro (centoottantamila/00)	a corpo	180'000,00
Nr. 23 E.02.30.10.e	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 rettificata 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) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata -Diametro 1.000 mm euro (centocinquantanove/92)	m	159,92
Nr. 24 E.02.30.30.e	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1000 mm - euro (sessantadue/69)	m	62,69
Nr. 25 E.03.10.10.a	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme.-Classe di resistenza C12/15 euro (centocinque/12)	m3	105,12
Nr. 26 E.03.10.10.b	idem c.s. ...escluse le casseforme - .Classe di resistenza C16/20 euro (centosei/99)	m3	106,99
Nr. 27 E.03.10.20.d	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 dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate -Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centotrentacinque/94)	m3	135,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.-Strutture di fondazione euro (ventitre/43)	m2	23,43
Nr. 29 E.03.30.10.b	idem c.s. ...con il calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventiotto/42)	m2	28,42
Nr. 30 E.03.40.10.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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.E.03.40.10.a Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 31 E.03.40.10.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/51)	kg	1,51
Nr. 32 E.07.00.10.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie:con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali euro (dodici/31)	m2	12,31
Nr. 33 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm euro (quattordici/44)	mq	14,44
Nr. 34 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm euro (venticinque/30)	mq	25,30
Nr. 35 E.07.10.30.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente -Spessore non inferiore a 4 cm euro (tredici/31)	m2	13,31
Nr. 36 E.07.10.70.a	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 lisciato , in opera Per posa di pavimenti ceramici - reso 3 cm - euro (nove/69)	m2/cm	9,69
Nr. 37 E.07.30.20.f	Vespiaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespiaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Altezza cm 40 euro (quarantaquattro/21)	m2	44,21
Nr. 38 E.07.50.20.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano -Spessore oltre cm 10 euro (trentasei/34)	m3	36,34
Nr. 39 E.08.40.20.d	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo il calo ed il tiro in alto, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm euro (trentasei/18)	m2	36,18
Nr. 40 E.08.90.30.g	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40- Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8 euro (settantasei/49)	m2	76,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 E.10.10.40.b	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tassellim in m.ateriale sintetico, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Spessore 3 cm euro (venticinque/78)	m2	25,78
Nr. 42 E.11.70.16.d	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di:250x250 mm euro (venticinque/40)	cadauno	25,40
Nr. 43 E.11.70.20.i	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -In acciaio inox, 5/11, diametro 80 mm m 16.88 26.56 0.02 E. euro (sedici/88)	m	16,88
Nr. 44 E.12.40.30.a	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio per copertura giardino formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spalmatura di primer bituminoso in solvente dato in opera a rullo o con attrezzatura a rullo in ragione di gr/m 400; applicazione di membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero dello spessore di mm 3 e del peso di kg 2,8-3,0 per m posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo; successiva applicazione di seconda membrana prefabbricata plastoelastomerica antiradice dello spessore di mm 4 e del peso di kg 3.2 per mq posata con sfiammatura a gas propano a giunti sovrapposti di 8-10 cm in senso longitudinale e almeno 12-15 cm alle testate del telo sfalsata rispetto alla precedente di almeno 50 cm; stesura a secco di tessuto non tessuto di poliestere da fiocco del peso di gr/m 300 come strato filtrante di separazione e di protezione delle membrane impermeabilizzanti; isolamento termico costituito da lastre di polistirene di densità 35 kg/m in pannelli monostrato dello spessore di mm 50 posati a secco a quinquonce e ben accostati tra loro con profilo battentato per l'eliminazione di eventuali ponti termici; posa di strato separatore di feltro in tessuto non tessuto permeabile a vapore del peso di 200 g/m; posa di strato drenante dello spessore di cm 5 con ghiaia di fiume lavata con granulometria 15/30 mm; strato filtrante mediante stesura a secco di tessuto non tessuto del peso di g 150-200 per m e posa dello strato di terreno da coltura per un spessore pari a cm 20. -Tetto rovescio per giardino euro (cinquantauno/73)	m2	51,73
Nr. 45 E.12.50.30.b	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm. Stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -Spessore 0,3 mm, colore nero euro (tre/38)	m2	3,38
Nr. 46 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm euro (trentatre/56)	mq	33,56
Nr. 47 E.13.080.020 .b	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3,5 mm euro (trentasei/58)	mq	36,58
Nr. 48 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, 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 esuccessiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm euro (ventidue/51)	mq	22,51
Nr. 49 E.13.30.10.c	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunto di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola -d'arte - Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm euro (trentasette/45)	m2	37,45
Nr. 50 E.13.30.20.d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo euro (cinquantatre/10)	m2	53,10
Nr. 51 E.13.70.60.b	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretatiche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale .Di spessore 3.6 mm euro (quarantaquattro/29)	m2	44,29
Nr. 52 E.14.010.020 .g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino euro (novantanove/17)	m ²	99,17
Nr. 53 E.14.010.030 .h	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Peperino grigio euro (centodiciassette/81)	m ²	117,81
Nr. 54 E.14.10.10.g	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .Marmo travertino romano classico euro (centotre/00)	m2	103,00
Nr. 55 E.14.10.20.c	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte-Marmo botticino classico euro (centodiciassette/39)	m2	117,39
Nr. 56 E.14.30.45.a	"Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato di mola e lucidato": per pietre tenere e marmi euro (sette/01)	m	7,01
Nr. 57 E.14.30.90.c	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva: strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi euro (due/51)	m	2,51
Nr. 58 E.15.060.010 .b	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito, il tiro in alto e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Listello di laterizio puntinato euro (quarantacinque/56)	mq	45,56
Nr. 59 E.15.080.080 .b	Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguento, 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, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm euro (dieci/66)	m	10,66
Nr. 60 E.15.20.20.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, 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, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:dimensioni 20x20 cm, lucide euro (trentaotto/26)	m2	38,26
Nr. 61 E.15.90.30.b	Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguento, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte :da 45 mm a colori euro (sette/30)	m	7,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 E.16.20.30.d	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), 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, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte :con malta di calce e pozzolana euro (sedici/73)	m2	16,73
Nr. 63 E.16.20.30.f	Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne euro (uno/28)	m2	1,28
Nr. 64 E.16.20.80.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali :rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi euro (otto/11)	m2	8,11
Nr. 65 E.16.40.20.b	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte -Spessore 7 - 10 mm euro (ventiquattro/68)	m2	24,68
Nr. 66 E.18.080.080 .a	Invetriata fissa interna anche per sopraluca costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq euro (centocinquantatre/99)	mq	153,99
Nr. 67 E.18.45.90.a	Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, fornito e posto in opera compreso il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Con pannelli in compensato di pioppo euro (ventisette/15)	m	27,15
Nr. 68 E.18.50.10.b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere - ad 1 o 2 battenti euro (duecentoquindici/59)	m2	215,59
Nr. 69 E.18.55.20.a	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito e posto in opera su infissi, compreso ferramenta euro (ottantacinque/36)	cadauno	85,36
Nr. 70 E.18.75.15.b	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60- Dimensioni 1.800 x 2.000 mm euro (quattromilatrecentosettantacinque/44)	cadauno	4'375,44
Nr. 71 E.18.75.45.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti :maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centoottantauno/63)	cadauno	181,63
Nr. 72 E.20.20.10.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - Intercapedine 6 mm euro (quarantaquattro/31)	mq	44,31
Nr. 73 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura euro (dieci/07)	mq	10,07
Nr. 74 E.21.10.10.a	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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte-Fissativo a base di resine acriliche euro (due/37)	m2	2,37
Nr. 75 E.21.20.30.a	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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. A base di resine viniliche euro (cinque/92)	m2	5,92
Nr. 76 E.21.20.40.a	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Con smalto lucido all'acqua euro (dieci/25)	m2	10,25
Nr. 77 E.21.40.20.a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (quattro/24)	m2	4,24
Nr. 78 E.21.40.40.a	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; con olio di lino cotto euro (cinque/83)	m2	5,83
Nr. 79 E.21.40.50.a	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ; con smalto sintetico opaco euro (otto/07)	m2	8,07
Nr. 80 E.22.030.010.a	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto euro (quindici/53)	mq	15,53
Nr. 81 E.22.030.040.a	Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con pozzolana finemente vagliata e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti di piatto, dimensione 39x29 cm euro (ventiquattro/54)	mq	24,54
Nr. 82 I.01.010.010.a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera 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, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (quarantaotto/85)	cad	48,85
Nr. 83 I.01.010.055.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera 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. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantatre/04)	cad	53,04
Nr. 84 I.01.010.070.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera 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 polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (sessantaquattro/12)	cad	64,12
Nr. 85	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
I.01.010.080. a	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 polipropilene per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili euro (cinquantacinque/65)	cad	55,65
Nr. 86 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene-PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, 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, 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, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentoquarantatre/80)	cad	243,80
Nr. 87 I.01.020.025. e	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; 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 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno euro (trecentosettantanove/47)	cad	379,47
Nr. 88 I.01.020.045. a	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante euro (centoottanta/13)	cad	180,13
Nr. 89 I.01.020.080. b	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (duecentouno/77)	cad	201,77
Nr. 90 I.01.030.060. a	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, fornito e posto in opera, 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 fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggi gomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antiriflettente corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilatrecentosettantadue/41)	cad	2'372,41
Nr. 91 I.02.010.035. a	Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 euro (cinquantaquattro/51)	cad	54,51
Nr. 92 I.02.010.070. a	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8" euro (nove/93)	cad	9,93
Nr. 93 I.02.010.070. b	idem c.s. ...di diametro 1/2" euro (undici/86)	cad	11,86
Nr. 94 I.02.010.080. b	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 fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h). Compresi ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 euro (sessantauno/91)	cad	61,91
Nr. 95 I.02.010.080. d	idem c.s. ... (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3 euro (centotrentacinque/70)	cad	135,70
Nr. 96 I.02.010.095. d	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5 euro (centoventiotto/25)	cad	128,25
Nr. 97 L.01.010.018 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (quarantasette/63)	cad	47,63
Nr. 98 L.01.010.032 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante euro (ventisette/90)	cad	27,90
Nr. 99 L.01.010.092 .c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica Punto presa telefonica in tubo rigido pesante euro (ventisette/70)	cad	27,70
Nr. 100 L.01.020.040 .h	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mm ² in canaline euro (undici/47)	m	11,47
Nr. 101 L.01.10.150. b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm; 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 A punto presa 10A con corrugato pesante euro (ventiotto/43)	cad	28,43
Nr. 102 L.02.010.050 .f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazione di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadrifilare Sezione 4x16 mm ² euro (otto/15)	m	8,15
Nr. 103 L.02.040.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (cinque/26)	m	5,26
Nr. 104	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.02.040.130 .f	fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 105 L.02.096.010 .d	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 220 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 70 m ³ /h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato euro (centotrentaquattro/58)	cad	134,58
Nr. 106 L.03.060.030 .a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W euro (quarantacinque/57)	cad	45,57
Nr. 107 L.05.010.030 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm ² euro (quattro/97)	m	4,97
Nr. 108 L.05.020.010 .c	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 lunghezza 2,5 m euro (centotre/11)	cad	103,11
Nr. 109 L.05.020.040 .a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 200x200x200 mm euro (ventuno/35)	cad	21,35
Nr. 110 L.12.010.050 .a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m euro (centoventiquattro/74)	cad	124,74
Nr. 111 L.12.010.050 .b	idem c.s. ...Portata operativa 25 m euro (centoquarantaotto/98)	cad	148,98
Nr. 112 L.12.035.010 .a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U euro (due/30)	m	2,30
Nr. 113 L.12.080.010 .a	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, fornita e posta in opera Tastiera di comando a microprocessore euro (duecentosette/70)	cad	207,70
Nr. 114 L.12.080.020 .a	Chiave elettronica digitale a microprocessore, fornita e posta in opera Universale euro (centoventuno/18)	cad	121,18
Nr. 115 L.12.090.010 .a	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, fornita e posta in opera In contenitore plastico euro (sessanta/92)	cad	60,92
Nr. 116 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama euro (centosettantasei/90)	cad	176,90
Nr. 117 L.21.010.030 .a	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocita' 0,63/0,16 m/sec, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,66 m ² , pavimento ricoperto in gomma; porta di cabina di tipo scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionata da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza: a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg euro (trentaduemilanovecentotrentauno/80)	cad	32'931,80
Nr. 118 M.01.010.03 0.c	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordoal camino Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min euro (millecentoottantatre/26)	cad	1'183,26
Nr. 119	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.07.020.01 0.a	antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezionetubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello isolante in EPS 200 euro (settantadue/12)	mq	72,12
Nr. 120 M.12.010.01 0.b	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 2,31 a 3,40 kW euro (milleottocentosestantaquattro/28)	cad	1'874,28
Nr. 121 NP 03	infissi esterni : sistema legno alluminio (profilo curvo) - sistema serramento certificato ce uni env 1345-1: ? sistema legno alluminio, struttura portante in legno rovere lamellare giunture a 90°, ? anta della sezione totale, compreso profilo in alluminio di mm 94x85, ? giunture profili alluminio a 45°; ? colore profilati in alluminio effecta ezy white wh 30, ? trattamento legno: impregnato ad immersione, verniciato finito, protetto con mpregnante e vernice antimuffa ed antitarlo, a base acqua ecologiche, contenente filtri per raggi uv; esente da manutenzioni; ? colore bianco ral 1013 a poro aperto; ? ferramenta roto, chiusura multipla, mod. nt fin. al titanio, antieffrazione, ? cerniere dk roto 3d regolabili su 3 assi, coperture finitura argento, ? maniglie dk in ottone massiccio finitura cromo satinato tipo hoppe , ? tripla guarnizione termica ed acustica, in gomma sintetica (epdm) la guarnizione a pinna in gomma di colore nero, ? vetri camera ad isolamento termico, composti da piani lux (norma uni 6487/87) mm 4/20/ mm 4 (sp. tot. mm 28) uniti perimetralmente su intercaltare in alluminio, contenente sali chimici, compreso vetro bassoemissivo "planitherm" + "gas argon" con maggiore isolamento termico, compreso gas argon, ? coprifili interni di rifinitura (3 lati) .Fornitura e messa in opera nell'intercapedine esterna dell'infisso di schermatura solare in mciolamelle di alluminio avvolgibili _ tipo veneziana della Pellini o similare euro (cinquecentosettantatre/00)	m2	573,00
Nr. 122 NP01	Struttura portante in c.a. _travi/pilastris/solaio per ipalcatto tipocomposta da: calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, inE.03.010.030conformità 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferridi armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC4euro (centoquarantacinque/13) tariffa E..03. 013.030.h -Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gliE.03.040.010sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre - tariffa E.03. 040.010.a - Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante,disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per ilbreimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione tariffa E.03.030.010.b - Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso diE.04.025.010dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza.ccaratteristica C25/30 e acciaio B450C.Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, learmature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente pertravetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatione di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa inopera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino adun'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 dellanervatione trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento delcalcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia equant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggiodei solai. Altezza totale 25 cm. tariffa E..04. 025.010.c euro (centotrentadue/00)	m2	132,00
Nr. 123 NP02	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in sughero biondo conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE per uno spessore 90mm. L'ancoraggio dei pannelli al supporto, posati sfalsati, sarà realizzato mediante stesura di malta adesiva a base di calce per cordoli lungo il perimetro del pannello e per punti sulla superficie ed inserimento d'appositi tasselli in numero di i6 per m2 .I pannelli isolanti saranno rivestiti in opera con uno strato sottile di malta adesiva rasante a base di calce dello spessore di circa 5mm (Resistenza all'impatto cat.II-ETAG004), in cui sarà annegata una rete in fibra di vetro 4x4x160g/m2 certificata CE ETAG04. La posa della rete d'armatura dovrà essere effettuata nello strato di rasatura prevedendo la sovrapposizione per almeno 10cm, e di 15 cm in prossimità degli spigoli , quali saranno protetti con relativi paraspigoli in alluminio con rete premontata. Lo strato di finitura sarà costituito da uno strato di rivestimento in pasta ai silicati di potassio colorata con granulometria da 0,7÷3mm e permeabilità al vapore m 40. euro (cinquantatre/50)	m2	53,50
Nr. 124 NP04	Rivestimento di pareti esterne con listelli di tufo delle dimensioni di 0,05 x525x 39 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito, il tiro in alto e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 125 NP05	Fornitura e posa in opera di porte interne in abete giuntato (finger joint), interno in nido d'ape 28mm, cartelle di spessore 8 mm in MDF, inserti in alluminio incassati, spessore pannello 44 mm, battuta 29x10 su tre lati per battente, stipiti sandwic composto da MDF + Pioppo +MDF, guarnizione inserita, profilo raggio 10, spessore stipite 40mm, coprifili telescopici (supporto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	MDF, larghezza 70 mm, altezza 20mm, profilo piatto), ferratura con serratura a chiave (n° 3 copie) e n° 3 cerniere, stipite ferrato con controparete e n° 3 cerniere. euro (duecentoseffantaotto/00)	m2	278,00
Nr. 126 NP06	Fornitura, posa in opera e collegamento all'impianto elettrico esistente di proiettori a parete per luce diretta/indiretta tipo Martini Moove o similari. Colore grigio satinato, corpo in estruso di alluminio al silicio, vano ottico in fusione di alluminio con possibilità di orientamento, ottica in alluminio brillantato completo di vetro di protezione trasparente, dimensioni mm 276x390x80. Cablato e completo di lampada ioduri metallici MH 1x250w WDL euro (duecentoseffantanove/00)	cadauno	279,00
Nr. 127 NP07	Fornitura e posa in opera impianto antincendio composta come da analisi del prezzo 07 euro (trentacinquemilaquattrocentosedici/00)	cad	35'416,00
Nr. 128 NP08	Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per smaltimento acque reflue - all'esterno euro (trentamilaseicentododici/00)	ca	30'612,00
Nr. 129 NP09	Fornitura e posa in opera di impianti e materiali per illuminazione esterna euro (trentaunomilaquattrocentoseffantadue/00)	ca	31'472,00
Nr. 130 NP11	fornitura e posa in opera BALAUSTRAS IN FERRO in profilati pieni tipo quadri e piatti, finiture a norma antinfortunistico, altezza 100 cm; ogni parte della balaustra deve essere inattraversabile da una sfera di diametro di 10 cm. Composizione: montanti come da interessi prescritti e pannelli; il fissaggio tra montanti e pannelli è prescritto con bulloni ad evitare le saldature sull'acciaio zincato. Protezione dall'ossidazione mediante zincatura a caldo. Finitura con applicazione di primer di ancoraggio per zincature e successiva verniciatura con prodotto coprente tipo ferro battuto colore grigio anticato a finitura metallizzata opaca, a due mani - Fissaggio mediante predisposizione di forature diametro 100 mm nelle parti murarie agli interessi prescritti nei grafici; i montanti saranno fissati mediante opere provvisorie di livellamento e iniettati nelle predisposte forature con boiacca cementizia a presa rapida euro (cinquantatre/70)	m	53,70
Nr. 131 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (ventitre/42)	mq	23,42
Nr. 132 P.03.010.035 .b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (uno/85)	mq/30gg	1,85
Nr. 133 S.01.10.10.e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno euro (undici/62)	m2	11,62
Nr. 134 S.01.10.60.a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 - Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00 euro (due/61)	m2	2,61
Nr. 135 S.02.20.10.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 euro (sessanta/54)	cadauno	60,54
Nr. 136 S.02.20.20.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 euro (diciannove/90)	cg	19,90
Nr. 137 S.03.10.100. o	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997 S.03.10.100.o Guanti dielettrici a norma EN 60903 classe 3 30000 cad 30gg euro (tredici/19)	cadauno	13,19
Nr. 138 S.03.10.20.c	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere S.03.10.20.c In PE D con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g cad 30gg euro (uno/21)	cadauno	1,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 139 S.03.10.40.a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10 1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari S.03.10.40.a Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170 166 classe ottica 1 cad 30gg euro (zero/55)	cadauno	0,55
Nr. 140 S.04.10.10.d	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493 96, attuazione della direttiva 92 58 CEE e simbologia a norme NI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare S.04.10.10.d Sfondo bianco 500 500 mm visibilità 18 m euro (tredici/95)	cadauno	13,95
Nr. 141 S.04.20.20.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: S.04.20.20.a Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I euro (tre/82)	cadauno	3,82
Nr. 142 U.02.040.010 .g	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo UNI 7615. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera e le giunzioni di testa che possono essere eseguite con saldatura testa a testa, manicotto termico o giunzione per flangiatura, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo D esterno 225 mm - D interno 211,0 mm euro (diciotto/33)	m	18,33
Nr. 143 U.04.010.010 .a	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (ventiquattro/98)	m ³	24,98
Nr. 144 U.04.020.020 .a	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm euro (trenta/90)	cad	30,90
Nr. 145 U.04.020.320 .a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a testa triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni mm. 20 x 20 disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchiolo. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di una preesistente canaletta compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" euro (tre/75)	kg	3,75
Nr. 146 U.07.10.150. a	"Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:" Per singole superfici da 200 a 1.000 m ² euro (due/52)	m2	2,52
Nr. 147 U.07.10.17.a	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti, la pacciamatura e gli oneri di manutenzione e garanzia euro (nove/04)	cadauno	9,04