

PROGETTO "LE VIE DELL'ACQUA"



COMUNE DI CARASCO



COMUNE DI CHIAVARI



COMUNE DI COGORNO



COMUNE DI LAVAGNA




VILLAGGIO DEL RAGAZZO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



Realizzazione edificio "Portale del Parco"

Titolo Tavola	ELENCO PREZZI : - UNITARI - INCIDENZA DELLA MANODOPERA - INCIDENZA DELLA SICUREZZA	
Progettisti	GEOM. DONDERO ROBERTO  ARCH. TORRE STEFANO 	scala Varie tavola N. SPV/D/ED/08/R00 data 22/11/2017 Progetto Esecutivo

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di nuovo edificio "Portale del Parco" - Progetto le Vie dell'acqua

COMMITTENTE: Comune di Cogorno

Data, 22/11/2017

IL TECNICO
Geom. Dondero Roberto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
Nr. 1 20.A37.A20. 010	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi. Vedi Tav. SPV/E/ED/04/R00 euro (cinque/95)	Kg	5,95	2,06	0,09
Nr. 2 20.A44.A50. 010	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. euro (quattro/45)	m ²	4,45	3,91	0,16
Nr. 3 20.A44.A50. 020	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con rotoli di materiale isolante di qualsiasi spessore, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico con giunti convenientemente fissati accostati e nastrati con nastro adesivo plastificato. euro (quattro/69)	m ²	4,69	4,15	0,18
Nr. 4 20.A48.A30. 020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su canali di gronda, converse, risvolti e simili. euro (sedici/04)	m ²	16,04	15,47	0,65
Nr. 5 20.A48.A40. A10	Trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi, con vernice a base acrilica in solvente, opportunamente pigmentata per trattamenti idrorepellenti e protettivi, data in opera in due mani. euro (cinque/87)	m ²	5,87	1,05	0,08
Nr. 6 20.A52.A20. 030	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 8 cm. euro (trentacinque/61)	m ²	35,61	20,53	0,82
Nr. 7 20.A54.A10. 010	Intonaco esterno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa. euro (quattro/12)	m ²	4,12	1,64	0,07
Nr. 8 20.A54.A10. 020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. euro (quindici/43)	m ²	15,43	5,77	0,40
Nr. 9 20.A54.A10. 030	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. euro (quattro/07)	m ²	4,07	2,13	0,11
Nr. 10 20.A54.B10. 010	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. euro (quattro/76)	m ²	4,76	2,23	0,09
Nr. 11 20.A54.B10. 020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. euro (nove/86)	m ²	9,86	4,57	0,29
Nr. 12 20.A54.B10. 030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm euro (sei/43)	m ²	6,43	4,35	0,20
Nr. 13 20.A58.A20. 010	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, compresa la fornitura e la posa dell'orditura metallica di sospensione, a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm. euro (trentauno/36)	m ²	31,36	11,01	0,46
Nr. 14 20.A66.C10. 040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, gress rosso, gress porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. euro (ventuno/88)	m ²	21,88	19,93	0,88
Nr. 15 20.A66.R10. 010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, gress porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm euro (ventinove/09)	m ²	29,09	26,39	1,04
Nr. 16 20.A66.S10. 010	Sovrapprezzo per realizzazione di fughe in pavimenti e rivestimenti di piastrelle in genere con apposito prodotto, della larghezza da 2 a 3 mm. euro (due/09)	m ²	2,09	2,03	0,10
Nr. 17 20.A66.Z10. 010	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. euro (cinque/72)	m	5,72	5,68	0,27
Nr. 18 20.A74.A30. 010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
	minore uguale a 25 cm. euro (diciotto/01)	m	18,01	14,07	0,53
Nr. 19 20.A74.A30. 020	idem c.s. ...della larghezza di oltre 25 cm. euro (settantatre/38)	m ²	73,38	58,71	2,20
Nr. 20 20.A80.A30. 010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio euro (quarantadue/79)	m ²	42,79	42,43	1,66
Nr. 21 20.A80.C10. 010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio euro (sessantauno/96)	cad	61,96	61,66	1,72
Nr. 22 20.A85.A15. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m, compresi la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro). del diametro fino a 250 mm. euro (trentacinque/07)	m	35,07	21,34	0,83
Nr. 23 20.A88.A10. 030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm. euro (sessantadue/80)	m ²	62,80	25,65	1,00
Nr. 24 20.A90.A10. 040	Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante a base di resine acrilisiliconiche, inclusa la fornitura dello stesso. euro (due/83)	m ²	2,83	1,98	0,10
Nr. 25 20.A90.A20. 030	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) euro (nove/63)	m ²	9,63	3,52	0,18
Nr. 26 20.A90.A30. 015	Rivestimento plastico a spessore, per superfici murarie esterne, acrilico, granulometria da 0,9 a 1,5 mm. euro (diciotto/08)	m ²	18,08	8,59	0,36
Nr. 27 20.A90.B10. 015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso. euro (due/89)	m ²	2,89	1,82	0,08
Nr. 28 20.A90.D10. 201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa. euro (nove/20)	m ²	9,20	6,90	0,36
Nr. 29 25.A25.A10. 010	Rimozione, previa inertizzazione, di lastre e canne fumarie in cemento amianto, mediante inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, comprese opere provvisorie esclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, le attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo: lastre di copertura tipo francese, genovese, ondulate euro (ventinove/10)	m ²	29,10	26,88	1,21
Nr. 30 25.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² euro (quattro/40)	m ²	4,40	3,98	0,16
Nr. 31 25.A48.A30. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione euro (undici/60)	m ²	11,60	11,04	0,43
Nr. 32 25.A66.B20. 010	Pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciato e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento. Spessore complessivo 8 cm, con rete elettrosaldata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto a finitura bocciardata. euro (cinquantatre/29)	m ²	53,29	33,01	1,33
Nr. 33 25.A90.B20. 020	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) euro (sei/18)	m ²	6,18	4,86	0,25
Nr. 34 40.I10.D10. 20	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria relaizzato con: feltro in lana di vetro trattata con legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft-Alluminio retinata e incollata con adesivo apposito dello spessore di 50 mm euro (ventinove/10)	m ²	29,10	23,19	0,00
Nr. 35	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
95.A10.A10.010	elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. euro (sette/00)	m	7,00	7,00	7,00
Nr. 36 95.A10.A10.015	idem c.s. ...calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) euro (zero/09)	m	0,09	0,02	0,09
Nr. 37 95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento euro (quattordici/76)	m	14,76	12,99	14,76
Nr. 38 95.A10.A50.010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. euro (trenta/72)	m	30,72	24,49	30,72
Nr. 39 95.A10.A60.010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti euro (trentauno/63)	m	31,63	22,81	31,63
Nr. 40 95.B10.S10.010	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. euro (quattordici/03)	m ²	14,03	11,18	14,03
Nr. 41 95.B10.S10.015	idem c.s. ...protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. euro (uno/30)	m ²	1,30	0,99	1,30
Nr. 42 95.G10.A10.010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m ³ vuoto per pieno della struttura . euro (zero/49)	m ³ vpp	0,49	0,49	0,49
Nr. 43 AT.N20.S10.030	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. euro (quindici/43)	m ²	15,43	12,34	0,59
Nr. 44 AT.N20.S10.040	idem c.s. ...protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. euro (uno/43)	m ²	1,43	1,14	0,05
Nr. 45 NP.01	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza compresa tra 20 t e 30t, in rocce sciolte. euro (quattro/55)	m ³	4,55	1,13	0,16
Nr. 46 NP.02	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocaro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Calcolato in riferimento alla discarica di Uscio "Colle Ecologico Sri". euro (zero/58)	m ³ km	0,58	0,34	0,02
Nr. 47 NP.03	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. euro (zero/33)	m ³ km	0,33	0,20	0,01
Nr. 48 NP.04	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. euro (zero/25)	m ³ km	0,25	0,15	0,01
Nr. 49 NP.05	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. euro (zero/09)	m ³ km	0,09	0,05	0,00
Nr. 50 NP.06	Oneri di discarica valutazione a tonnellate su automezzo euro (sette/00)	t	7,00	0,00	0,00
Nr. 51 NP.07	Rimozione lana di vetro posta tra le due lastre di cui alla voce precedente. euro (cinque/06)	m ²	5,06	4,04	0,00
Nr. 52 NP.08	Trasporto e costi di discarica per materiali contenenti amianto: Amianto friabile. euro (dieci/12)	m ²	10,12	2,07	0,10
Nr. 53 NP.09	Trasporto e costi di discarica per materiali contenete amianto: Lana di roccia. euro (cinque/70)	m ²	5,70	1,14	0,06
Nr. 54 NP.10	Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, altezze fino a 4,50 m, misurati fuori terra di blocchetti di cls, mattoni pieni, compresi cordoli in cls anche armato, compreso smontaggio di eventuali serramenti, valutato senza togliere i vuoti dei serramenti, eseguita con mezzi meccanici di grandi dimensioni.				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
	euro (diciotto/88)	m ³	18,88	6,06	0,62
Nr. 55 NP.11	Supplemento per fornitura di tubo in polietilene tipo acustico (maggior spessore) (Silent). Prezzo come da preventivo				
	euro (centoventi/00)	a corpo	120,00	0,00	0,00
Nr. 56 NP.12	Fornitura di manicotto di scarico extralungo per il raccordo di pluviali e di scarico nelle coperture piane. Adatta per l'utilizzo su coperture realizzate con membrana di bitume. Dimensioni: diametro 100mm, altezza 485 mm. Prezzo come da preventivo.				
	euro (quattordici/58)	cadauno	14,58	0,00	0,00
Nr. 57 NP.13	Fornitura e posa di tamponatura per gli scarichi dei pluviali e delle utenze, realizzata in grigliato metallico realizzato in profili metallici e grigliati stirati.				
	euro (duecentocinquantacinque/92)	a corpo	255,92	182,70	0,00
Nr. 58 NP.14	Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio tipo poroton, foratura max 45%, compresa la formazione di piattabande realizzata con travetti, come da specifiche contenute nella relazione specialistica. Realizzati contestualmente al rinforzo strutturale di cui la voce successiva.				
	euro (duecentotrenta/75)	m ³	230,75	106,99	5,45
Nr. 59 NP.15	Rinforzo strutturale delle pareti perimetrali in barre longitudinali diametro 10mm poste all'interno del letto di malta di giunzione tra i corsi di laterizio. La lavorazione prevede di fissare spezzoni di barra diam. 10mm a passo superiore a cm 50 nelle strutture verticali dei pilastri, tramite ancorante chimico e foro diametro 14mm nel pilastro per una profondità di almeno cm 8. Detti spezzoni di barra dovranno essere poi saldati alle barre longitudinali durante la realizzazione della parete.				
	euro (cinque/89)	m	5,89	1,35	0,18
Nr. 60 NP.16	Sovraprezzo alle pareti perimetrali per la realizzazione di piattabanda sopra le finestrate. La piattabanda sarà così realizzata: provvista e posa in opera di travetto precompresso in cls di lunghezza ml 3,50 accoppiato a travetto lamellare di cm 8x8. L'opera si intende completa di un getto soprastante di completamento rinforzato con barra metallica.				
	euro (centotre/00)	cadauno	103,00	48,12	3,09
Nr. 61 NP.17	Provvista e posa in opera di pacchetto "isolamento parete perimetrale" composto da: partendo dall'esterno, isolamento in lana di roccia sp. 10 cm densità 40kg/mc, posto all'interno di struttura metallica, pannello in fibra di legno mineralizzato sp. 5 cm avvitato su struttura metallica				
	euro (cinquantacinque/29)	m ^q	55,29	14,12	1,66
Nr. 62 NP.18	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata in pannelli di legno lammellare, rinforzati con squadrette e listelli longitudinali, predisposta per il posizionamento di cassette portafrutti elettrici mod. 503 per cartongesso, collocate in prossimità dei pilastri in c.a. e fissate alle pareti limitrofe su listelli o profili metallici ancorati alle stesse. Detta struttura a fine lavori rimarrà a vista e sarà facilmente smontabile per l'ampiamiento dell'impiantistica in essa inserita.				
	euro (trecentosettantatre/54)		373,54	162,64	11,21
Nr. 63 NP.19	Pannelli isolanti termici ed acustici, in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza lana di legno 1mm. Dimensioni 60x60x2,5 cm. Come da relazione specialistica				
	euro (diciannove/97)	m ²	19,97	0,00	0,60
Nr. 64 NP.20	Fornitura e posa in opera di controcassa in legno per porte interne, posata contestualmente alla realizzazione di tramezze in laterizio				
	euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00	25,00	1,50
Nr. 65 NP.21	Sola posa in opera di controtelai in legno comprese opere murarie per porta finestra				
	euro (centoventi/00)	cad	120,00	61,57	2,58
Nr. 66 NP.22	Vetrata di ingresso, in PVC colore bianco, costituita da due parti poste ad angolo, con n° 3 specchiature fisse e n°2 ante, delle dimensioni di mt 2.25x3.50 cad., completa di maniglione antipánico e vetri di sicurezza (vedere specifiche della relazione specialistica).				
	euro (ottomilaquattro/63)	cadauno	8'004,63	0,00	0,00
Nr. 67 NP.23	Serramento in PVC di colore bianco, realizzato in elementi modulari collegati tra loro, costituito da n°4 specchiature fisse, un'anta apribile e un'anta con apertura a vasistas, delle dimensioni complessive di mt 3.00x3.20, completa di vetri di sicurezza, cremona per apertura anta e motorino elettrico (questo escluso) per apertura anta a vasistas (vedere specifiche della relazione specialistica).				
	euro (duemiladuecentocinquantaotto/68)	cadauno	2'258,68	0,00	0,00
Nr. 68 NP.24	Supplemento per finestre: apertura a Vasistas con motorino elettrico. Fornitura e posa				
	euro (cento/00)	a corpo	100,00	0,00	0,00
Nr. 69 NP.25	Sovraprezzo ai serramenti per la realizzazione di struttura in travetti lamellari cm 8x8 per il consolidamento del controtelaio della vetrata e della porta di ingresso, comprensivo di n°3 saette di rinforzo.				
	euro (duecentotrentacinque/03)	cadauno	235,03	144,36	0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
Nr. 70 NP.26	Fornitura di telai metallici in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere per posizionamento bambù. Vedi specifiche Tav. SPV/E/ED/04/R00, prezzo valutato a seguito di preventivo. euro (quattordicimilatrecentosessanta/28)	kg	14'360,28	13'036,26	602,71
Nr. 71 NP.27	Fornitura di canne di bambu' Phyllostachys Viridiglaucescens diametro cm 4-6 della lunghezza: prezzo valutato a seguito di preventivo euro (due/53)	cadauno	2,53	0,00	0,00
Nr. 72 NP.28	Fornitura di canne di bambù Phyllostachys Viridiglaucenesces diametro cm 4-6 della lunghezza cad. ml 0,52. Prezzo valutato a seguito di preventivo euro (zero/64)	cadauno	0,64	0,00	0,00
Nr. 73 NP.29	Fornitura di canne di bambù Phyllostachys Viridiglaucenesces diametro cm 4-6 della lunghezza cad. ml 1,05. Prezzo valutato a seguito di preventivo. euro (uno/27)	cadauno	1,27	0,00	0,00
Nr. 74 NP.30	Sola posa di bambù all'interno degli appositi telai già forniti euro (tre/00)	cadauno	3,00	1,32	0,06
Nr. 75 NP.31	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari, spessore 8,5 mm finitura naturale, dimensioni cm 15x60 cm, tipo CERAMICA VALSECCHIA BEWOOD. Prezzo calcolato in base a preventivo euro (sedici/36)	m²	16,36	0,00	0,00
Nr. 76 NP.32	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione tra il rivestimento e il pavimento dei bagni eseguita in doppio strato: la prima siliconatura verrà eseguita tra il massetto e l'intonaco, la seconda siliconatura tra il pavimento e il rivestimento. Eseguito con idoneo siggilante approvato dalla D.L. euro (tre/74)	m	3,74	0,96	0,22
Nr. 77 NP.33	Pavimentazione impermeabile continua colorata ad alto spessore con ottima resistenza all'usura, agli urti e agli agenti chimici, costituita da una ripresa di primer, una ripresa di resina autolivellante di epossipoliuretano, caricato con inerti nel rapporto minimo di 1 a 0,7, una ripresa di finitura con poliuretano bicomponente colorato. euro (ottantacinque/00)	mq	85,00	22,26	2,55
Nr. 78 NP.34	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, compresi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 20 kg/m², tratti inclinati. Vedere Tav. SPV/E/ED/04/R00. Prezzo calcolato come da preventivo. euro (cinquantasei/93)	m	56,93	49,59	2,20
Nr. 79 NP.35	idem c.s. ...kg/m², tratti orizzontali curvi. Vedere Tav. SPV/E/ED/04/R00. Prezzo calcolato come da preventivo. euro (sessantatre/25)	m	63,25	56,03	2,65
Nr. 80 NP.36	idem c.s. ...kg/m², tratti orizzontali. Vedere Tav. SPV/E/ED/04/R00. Prezzo calcolato come da preventivo. euro (cinquantacinque/66)	Kg	55,66	47,46	2,14
Nr. 81 NP.37	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/mq posti in opera in piano euro (uno/79)	Kg	1,79	1,42	0,07
Nr. 82 NP.38	Trasporto ed imballaggio di strutture metalliche quali ringhiere, telai di supporto bambù, pensiline. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00	797,35	30,00
Nr. 83 NP.39	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/mq posti in opera per TRATTI ORIZZONTALI CURVI euro (due/94)	Kg	2,94	2,32	0,12
Nr. 84 NP.40	idem c.s. ...opera per rampe di scale euro (tre/27)	Kg	3,27	2,58	0,13
Nr. 85 NP.41	Sola posa in opera di pensilina in struttura metallica a disegno standard. euro (quattrocentocinquantanove/84)	a corpo	459,84	306,36	22,99
Nr. 86 NP.42	Sola posa in opera di vetro stratificato per tettoia euro (centonovantatre/14)	a corpo	193,14	152,68	7,73
Nr. 87 NP.43	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale avanzato dallo scavo, eseguito con mezzo meccanico, compreso rullatura. euro (quattro/72)	m³	4,72	0,72	0,12
Nr. 88 NP.44	Realizzazione di aiuola posta di fonte al nuovo edificio euro (milleottocentonovantaotto/05)	a corpo	1'898,05	0,00	0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	importo	
				MDO	SIC
Nr. 89 NP.45	Assistenza ai mezzi di grosse dimensione transitanti all'interno di cortili scolastici euro (trenta/44)	h	30,44	24,06	30,44
Nr. 90 NP.46	Noleggio di carrello elevatore a braccio telescopico, o altra attrezzatura idonea al sollevamento-scarico dei materiali e delle attrezzature necessarie al cantiere. Voce necessaria in sostituzione al divieto di utilizzo di gru a torre emesso dal CSP a causa della presenza di elettrodotto alta tensione. euro (diciassette/50)	h	17,50	13,96	17,50
Nr. 91 NP.47	Sola posa in opera di barriere prefabbricate in c.a. vibrocompresso tipo New Jersey spartitraffico in cls armato e vibrocompresso, elemento da mt. 3 euro (centonovantaotto/48)	a corpo	198,48	24,06	198,48
Nr. 92 NP.48	Segnaletica per line elettrica alta tensione, come da indicazioni del CSP. euro (duecento/00)	a corpo	200,00	159,49	200,00
Nr. 93 PR.A13.G10. 025	Tube in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 diam. 90 mm euro (quattro/79)	m	4,79	0,00	0,00
Nr. 94 PR.A13.G10. 030	idem c.s. ...UNI-7613 diam. 110 mm euro (sette/30)	m	7,30	0,00	0,00
Nr. 95 PR.A13.G15. 025	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 90 mm euro (cinque/00)	cad	5,00	0,00	0,00
Nr. 96 PR.A13.G15. 120	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 90 mm euro (quattro/74)	cad	4,74	0,00	0,00
Nr. 97 PR.A13.G15. 125	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 110 mm euro (cinque/14)	cad	5,14	0,00	0,00
Nr. 98 PR.A13.G15. 220	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 90 mm. euro (cinque/69)	cad	5,69	0,00	0,00
Nr. 99 PR.A13.G15. 225	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 110 mm. euro (sette/08)	cad	7,08	0,00	0,00
Nr. 100 PR.A13.G15. 265	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Braghe doppie e ridotte diam. 110 mm. euro (quindici/28)	cad	15,28	0,00	0,00
Nr. 101 PR.A13.G15. 315	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 90 mm. euro (quindici/08)	cad	15,08	0,00	0,00
Nr. 102 PR.A13.G15. 320	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 110 mm. euro (sedici/53)	cad	16,53	0,00	0,00
Nr. 103 PR.A13.G15. 375	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Riduzioni concentriche diam. 110 mm. euro (uno/80)	cad	1,80	0,00	0,00
Nr. 104 PR.A13.G15. 420	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Manicotti di dilatazione diam. 90 mm. euro (sei/48)	cad	6,48	0,00	0,00
Nr. 105 PR.A13.G15. 425	idem c.s. ...PN-3,2 UNI-7613 Manicotti di dilatazione diam. 110 mm. euro (otto/16)	cad	8,16	0,00	0,00
Nr. 106 PR.A17.T01. 010	Lastre in vetro cellulare a cellula chiusa, prodotte esclusivamente con vetro riciclato, per l'isolamento termico, ignifugo, impermeabile al vapore e resistente alla compressione. Densità 110 Kg/m ³ circa. Lambda = 0,040 W/mK dimensioni 600x450mm spessore da 30 a 140 mm per ogni cm euro (cinque/01)	m ² cm	5,01	0,00	0,00
Nr. 107 PR.A17.Y02. 010	Pannelli rigidi di lana di roccia della densità di 60 kg/mc e lamda pari a 0,039 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e solai trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 12-14-16 cm per ogni cm euro (zero/86)	m ² cm	0,86	0,00	0,00
Nr. 108 PR.A18.A25. 120	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere euro (cinque/11)	m ²	5,11	0,00	0,00
Nr. 109 PR.A21.A10. 010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm. euro (tre/85)	m	3,85	0,00	0,00
Nr. 110 PR.A21.A20. 010	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 2 cm. euro (ottantadue/81)	m ²	82,81	0,00	0,00

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Realizzazione di nuovo edificio "Portale del Parco" - Progetto le Vie dell'acqua

COMMITTENTE: Comune di Cogorno

Data, 22/11/2017

IL TECNICO
Geom. Dondero Roberto

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						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 20.A37.A20. 010	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi. Vedi Tav. SPV/E/ED/04/R00 SOMMANO Kg	300,00	5,95	1 785,00	619,40	34,700
2 20.A44.A50. 010	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. SOMMANO m²	3,00	4,45	13,35	11,73	87,880
3 20.A44.A50. 020	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con rotoli di materiale isolante di qualsiasi spessore, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico con giunti convenientemente fissati accostati e nastrati con nastro adesivo plastificato. SOMMANO m²	100,00	4,69	469,00	414,92	88,470
4 20.A48.A30. 020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su canali di gronda, converse, risvolti e simili. SOMMANO m²	12,92	16,04	207,24	199,82	96,420
5 20.A48.A40. A10	Trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi, con vernice a base acrilica in solvente, opportunamente pigmentata per trattamenti idrorepellenti e protettivi, data in opera in due mani. SOMMANO m²	273,00	5,87	1 602,51	287,01	17,910
6 20.A52.A20. 030	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 8 cm. SOMMANO m²	65,57	35,61	2 334,95	1 346,10	57,650
7 20.A54.A10. 010	Intonaco esterno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa. SOMMANO m²	244,60	4,12	1 007,75	400,68	39,760
8 20.A54.A10. 020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. SOMMANO m²	244,60	15,43	3 774,18	1 411,17	37,390
9 20.A54.A10. 030	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. SOMMANO m²	244,60	4,07	995,52	520,96	52,330
10 20.A54.B10. 010	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. SOMMANO m²	258,68	4,76	1 231,32	576,50	46,820
11 20.A54.B10. 020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. SOMMANO m²	258,68	9,86	2 550,58	1 181,43	46,320
12 20.A54.B10. 030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm SOMMANO m²	201,21	6,43	1 293,78	876,02	67,710
13 20.A58.A20. 010	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, compresa la fornitura e la posa dell'orditura metallica di sospensione, a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm. SOMMANO m²	100,00	31,36	3 136,00	1 100,74	35,100
14 20.A66.C10. 040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, gress rosso, gress porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. SOMMANO m²	101,00	21,88	2 209,88	2 012,76	91,080
15 20.A66.R10. 010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, gress porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm SOMMANO m²	56,25	29,09	1 636,31	1 484,30	90,710
16 20.A66.S10.	Sovrapprezzo per realizzazione di fughe in pavimenti e rivestimenti di piastrelle in genere con apposito prodotto, della larghezza da 2 a 3 mm.					
A R I P O R T A R E				24 247,37	12 443,54	

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			24'247,37	12'443,54		
010	SOMMANO m ²	157,25	2,09	328,65	319,98	97,360	
17 20.A66.Z10. 010	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti.	SOMMANO m	75,60	5,72	432,43	429,23	99,260
18 20.A74.A30. 010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm.	SOMMANO m	6,96	18,01	125,35	97,90	78,100
19 20.A74.A30. 020	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiatesta, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm.	SOMMANO m ²	7,48	73,38	548,88	439,16	80,010
20 20.A80.A30. 010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio	SOMMANO m ²	32,70	42,79	1'399,23	1'387,34	99,150
21 20.A80.C10. 010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio	SOMMANO cad	5,00	61,96	309,80	308,31	99,520
22 20.A85.A15. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m, compresi la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro). del diametro fino a 250 mm.	SOMMANO m	77,00	35,07	2'700,39	1'642,92	60,840
23 20.A88.A10. 030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm.	SOMMANO m ²	27,16	62,80	1'705,65	696,76	40,850
24 20.A90.A10. 040	Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante a base di resine acrilisiliconiche, inclusa la fornitura dello stesso.	SOMMANO m ²	667,06	2,83	1'887,78	1'323,14	70,090
25 20.A90.A20. 030	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani)	SOMMANO m ²	667,06	9,63	6'423,79	2'346,61	36,530
26 20.A90.A30. 015	Rivestimento plastico a spessore, per superfici murarie esterne, acrilico, granulometria da 0,9 a 1,5 mm.	SOMMANO m ²	43,20	18,08	781,06	371,16	47,520
27 20.A90.B10. 015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso.	SOMMANO m ²	201,21	2,89	581,50	366,63	63,050
28 20.A90.D10. 201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa.	SOMMANO m ²	39,22	9,20	360,82	270,51	74,970
29 25.A25.A10. 010	Rimozione, previa inertizzazione, di lastre e canne fumarie in cemento amianto, mediante inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, comprese opere provvisorie esclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, le attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo: lastre di copertura tipo francese, genovese, ondulate	SOMMANO m ²	229,02	29,10	6'664,48	6'155,98	92,370
30 25.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ²	SOMMANO m ²	273,00	4,40	1'201,20	1'087,09	90,500
31 25.A48.A30. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione	SOMMANO m ²	273,00	11,60	3'166,80	3'014,48	95,190
	A R I P O R T A R E			52'865,18	32'700,74		

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			52'865,18	32'700,74		
32 25.A66.B20. 010	Pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300 Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementizia, dello spessore di 2 cm, dosata a 500 Kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, steso a fresco sul sottostante sottofondo, compresa la formazione di eventuali giunti, lisciati e bocciardato con apposito rullo, previa spolveratura con cemento. Spessore complessivo 8 cm, con rete elettrosaldata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto a finitura bocciardata.	SOMMANO m ²	4,00	53,29	213,16	132,05	61,950
33 25.A90.B20. 020	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)	SOMMANO m ²	158,01	6,18	976,50	767,92	78,640
34 40.I10.D10.0 20	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria relaizzato con: feltro in lana di vetro trattata con legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft-Alluminio retinata e incollata con adesivo apposito dello spessore di 50 mm	SOMMANO m ²	20,00	29,10	582,00	463,80	79,691
35 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.	SOMMANO m	20,00	7,00	140,00	140,00	100,000
36 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)	SOMMANO m	2'400,00	0,09	216,00	54,00	25,000
37 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento	SOMMANO m	6,00	14,76	88,56	77,96	88,030
38 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.	SOMMANO m	65,00	30,72	1'996,80	1'591,85	79,720
39 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti	SOMMANO m	4,00	31,63	126,52	91,25	72,120
40 95.B10.S10.0 10	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggjo per il primo mese di utilizzo.	SOMMANO m ²	87,50	14,03	1'227,63	978,25	79,686
41 95.B10.S10.0 15	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo.	SOMMANO m ²	262,50	1,30	341,25	260,44	76,320
42 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m ³ vuoto per pieno della struttura .	SOMMANO m ³ vpp	500,00	0,49	245,00	245,00	100,000
43 AT.N20.S10. 030	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggjo per il primo mese di utilizzo.	SOMMANO m ²	700,00	15,43	10'801,00	8'640,80	80,000
44 AT.N20.S10. 040	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo.	SOMMANO m ²	2'100,00	1,43	3'003,00	2'402,40	80,000
	A R I P O R T A R E			72'822,60	48'546,46		

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			72'822,60	48'546,46	
45 NP.01	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza compresa tra 20 t e 30t, in rocce sciolte. SOMMANO m³	856,66	4,55	3'897,80	968,03	24,835
46 NP.02	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Calcolato in riferimento alla discarica di Uscio "Colle Ecologico Srl". SOMMANO m³km	2'580,85	0,58	1'496,89	877,49	58,621
47 NP.03	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO m³km	2'580,85	0,33	851,68	516,17	60,606
48 NP.04	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO m³km	10'323,40	0,25	2'580,85	1'548,51	60,000
49 NP.05	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. SOMMANO m³km	1'548,51	0,09	139,37	77,43	55,556
50 NP.06	Oneri di discarica valutazione a tonnellate su automezzo SOMMANO t	633,55	7,00	4'434,85	0,00	
51 NP.07	Rimozione lana di vetro posta tra le due lastre di cui alla voce precedente. SOMMANO m2	104,10	5,06	526,75	420,56	79,842
52 NP.08	Trasporto e costi di discarica per materiali contenenti amianto: Amianto friabile. SOMMANO m2	229,02	10,12	2'317,68	474,07	20,455
53 NP.09	Trasporto e costi di discarica per materiali contenete amianto: Lana di roccia. SOMMANO m2	104,10	5,70	593,37	118,67	20,000
54 NP.10	Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, altezze fino a 4,50 m, misurati fuori terra di blocchetti di cls, mattoni pieni, compresi cordoli in cls anche armato, compreso smontaggio di eventuali serramenti, valutato senza togliere i vuoti dei serramenti, eseguita con mezzi meccanici di grandi dimensioni. SOMMANO m³	85,28	18,88	1'610,09	516,80	32,097
55 NP.11	Supplemento per fornitura di tubo in polietilene tipo acustico (maggior spessore) (Silent). Prezzo come da preventivo SOMMANO a corpo	1,00	120,00	120,00	0,00	
56 NP.12	Fornitura di manicotto di scarico extralungo per il raccordo di pluviali e di scarico nelle coperture piane. Adatta per l'utilizzo su coperture realizzate con membrana di bitume. Dimensioni: diametro 100mm, altezza 485 mm. Prezzo come da preventivo. SOMMANO cadauno	4,00	14,58	58,32	0,00	
57 NP.13	Fornitura e posa di tamponatura per gli scarichi dei pluviali e delle utenze, realizzata in grigliato metallico realizzato in profili metallici e grigliati stirati. SOMMANO a corpo	1,00	255,92	255,92	182,70	71,389
58 NP.14	Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio tipo poroton, foratura max 45%, compresa la formazione di piattabande realizzata con travetti, come da specifiche contenute nella relazione specialistica. Realizzati contestualmente al rinforzo strutturale di cui la voce successiva. SOMMANO m³	57,42	230,75	13'249,67	6'143,37	46,366
59 NP.15	Rinforzo strutturale delle pareti perimetrali in barre longitudinali diametro 10mm poste all'interno del letto di malta di giunzione tra i corsi di laterizio. La lavorazione prevede di fissare spezzoni di barra diam. 10mm a passo superiore a cm 50 nelle strutture verticali dei pilastri, tramite ancorante chimico e foro diametro 14mm nel pilastro per una profondità di almeno cm 8. Detti spezzoni di barra dovranno essere poi saldati alle barre longitudinali durante la realizzazione della parete. SOMMANO m	442,40	5,89	2'605,74	597,24	22,920
60 NP.16	Sovraprezzo alle pareti perimetrali per la realizzazione di piattabanda sopra le finestrate. La piattabanda sarà così realizzata: provvista e posa in opera di travetto precompresso in cls di lunghezza ml 3,50 accoppiato a travetto lamellare di cm 8x8. L'opera si intende completa di un					
	A R I P O R T A R E			107'561,58	60'987,50	

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			107'561,58	60'987,50	
61 NP.17	getto soprastante di completamento rinforzato con barra metallica. SOMMANO cadauno	9,00	103,00	927,00	433,08	46,718
62 NP.18	Provvista e posa in opera di pacchetto "isolamento parete perimetrale" composto da: partendo dall'esterno, isolamento in lana di roccia sp. 10 cm densità 40kg/mc, posto all'interno di struttura metallica, pannello in fibra di legno mineralizzato sp. 5 cm avvitato su struttura metallica SOMMANO mq	130,76	55,29	7'229,72	1'846,33	25,538
63 NP.19	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata in pannelli di legno lammellare, rinforzati con squadrette e listelli longitudinali, predisposta per il posizionamento di cassette portafrutti elettrici mod. 503 per cartongesso, collocate in prossimità dei pilastri in c.a. e fissate alle pareti limitrofe su listelli o profili metallici ancorati alle stesse. Detta struttura a fine lavori rimarrà a vista e sarà facilmente smontabile per l'ampiamiento dell'impiantistica in essa inserita. SOMMANO	6,00	373,54	2'241,24	975,84	43,540
64 NP.20	Pannelli isolanti termici ed acustici, in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza lana di legno 1mm. Dimensioni 60x60x2,5 cm. Come da relazione specialistica SOMMANO m²	100,00	19,97	1'997,00	0,00	
65 NP.21	Fornitura e posa in opera di controcassa in legno per porte interne, posata contestualmente alla realizzazione di tramezze in laterizio SOMMANO cadauno	5,00	50,00	250,00	125,00	50,000
66 NP.22	Sola posa in opera di controtelai in legno comprese opere murarie per porta finestra SOMMANO cad	3,00	120,00	360,00	184,72	51,310
67 NP.23	Vetrata di ingresso, in PVC colore bianco, costituita da due parti poste ad angolo, con n° 3 specchiature fisse e n°2 ante, delle dimensioni di mt 2.25x3.50 cad., completa di maniglione antipanico e vetri di sicurezza (vedere specifiche della relazione specialistica). SOMMANO cadauno	1,00	8'004,63	8'004,63	0,00	
68 NP.24	Serramento in PVC di colore bianco, realizzato in elementi modulari collegati tra loro, costituito da n°4 specchiature fisse, un'anta apribile e un'anta con apertura a vasistas, delle dimensioni complessive di mt 3.00x3.20, completa di vetri di sicurezza, cremona per apertura anta e motorino elettrico (questo escluso) per apertura anta a vasistas (vedere specifiche della relazione specialistica). SOMMANO cadauno	2,00	2'258,68	4'517,36	0,00	
69 NP.25	Supplemento per finestre: apertura a Vasistas con motorino elettrico. Fornitura e posa SOMMANO a corpo	2,00	100,00	200,00	0,00	
70 NP.26	Sovrapprezzo ai serramenti per la realizzazione di struttura in travetti lamellari cm 8x8 per il consolidamento del controtelaio della vetrata e della porta di ingresso, comprensivo di n°3 saette di rinforzo. SOMMANO cadauno	1,00	235,03	235,03	144,36	61,422
71 NP.27	Fornitura di telai metallici in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere per posizionamento bambù. Vedi specifiche Tav. SPV/E/ED/04/R00, prezzo valutato a seguito di preventivo. SOMMANO kg	1,00	14'360,28	14'360,28	13'036,26	90,780
72 NP.28	Fornitura di canne di bambù Phyllostachys Viridiglaucensces diametro cm 4-6 della lunghezza: prezzo valutato a seguito di preventivo SOMMANO cadauno	1'286,00	2,53	3'253,58	0,00	
73 NP.29	Fornitura di canne di bambù Phyllostachys Viridiglaucensces diametro cm 4-6 della lunghezza cad. ml 0,52. Prezzo valutato a seguito di preventivo SOMMANO cadauno	500,00	0,64	320,00	0,00	
74 NP.30	Fornitura di canne di bambù Phyllostachys Viridiglaucensces diametro cm 4-6 della lunghezza cad. ml 1,05. Prezzo valutato a seguito di preventivo. SOMMANO cadauno	72,00	1,27	91,44	0,00	
75 NP.31	Sola posa di bambù all'interno degli appositi telai già forniti SOMMANO cadauno	1'858,00	3,00	5'574,00	2'452,56	44,000
	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari, spessore 8,5 mm finitura naturale, dimensioni cm 15x60 cm, tipo CERAMICA VALSECCHIA BEWOOD. Prezzo calcolato in base a preventivo SOMMANO m²	157,25	16,36	2'572,61	0,00	
	A R I P O R T A R E			159'695,47	80'185,65	

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			159'695,47	80'185,65		
76 NP.32	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione tra il rivestimento e il pavimento dei bagni eseguita in doppio strato: la prima siliconatura verrà eseguita tra il massetto e l'intonaco, la seconda siliconatura tra il pavimento e il rivestimento. Eseguito con idoneo siggilante approvato dalla D.L.	SOMMANO m	50,90	3,74	190,37	48,86	25,668
77 NP.33	Pavimentazione impermeabile continua colorata ad alto spessore con ottima resistenza all'usura, agli urti e agli agenti chimici, costituita da una ripresa di primer, una ripresa di resina autolivellante di epossipoliuretano, caricato con inerti nel rapporto minimo di 1 a 0,7, una ripresa di finitura con poliuretano bicomponente colorato.	SOMMANO mq	115,10	85,00	9'783,50	2'562,30	26,190
78 NP.34	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, compresi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 20 kg/m ² , tratti inclinati. Vedere Tav. SPV/E/ED/04/R00. Prezzo calcolato come da preventivo.	SOMMANO m	13,10	56,93	745,78	649,58	87,100
79 NP.35	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, compresi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 20 kg/m ² , tratti orizzontali curvi. Vedere Tav. SPV/E/ED/04/R00. Prezzo calcolato come da preventivo.	SOMMANO m	9,25	63,25	585,06	518,25	88,580
80 NP.36	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, compresi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 20 kg/m ² , tratti orizzontali. Vedere Tav. SPV/E/ED/04/R00. Prezzo calcolato come da preventivo.	SOMMANO Kg	52,40	55,66	2'916,58	2'486,68	85,260
81 NP.37	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/mq posti in opera in piano	SOMMANO Kg	4'962,50	1,79	8'882,88	7'046,75	79,330
82 NP.38	Trasporto ed imballaggio di strutture metalliche quali ringhiere, telai di supporto bambù, pensiline.	SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	797,35	79,735
83 NP.39	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/mq posti in opera per TRATTI ORIZZONTALI CURVI	SOMMANO Kg	120,25	2,94	353,54	278,98	78,912
84 NP.40	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/mq posti in opera per rampe di scale	SOMMANO Kg	170,30	3,27	556,88	439,37	78,899
85 NP.41	Sola posa in opera di pensilina in struttura metallica a disegno standard.	SOMMANO a corpo	1,00	459,84	459,84	306,36	66,623
86 NP.42	Sola posa in opera di vetro stratificato per tettoia	SOMMANO a corpo	1,00	193,14	193,14	152,68	79,051
87 NP.43	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale avanzato dallo scavo, eseguito con mezzo meccanico, compreso rullatura.	SOMMANO m ³	691,99	4,72	3'266,19	498,23	15,254
88 NP.44	Realizzazione di aiuola posta di fonte al nuovo edificio	SOMMANO a corpo	1,00	1'898,05	1'898,05	0,00	
89 NP.45	Assistenza ai mezzi di grosse dimensione transitanti all'interno di cortili scolastici	SOMMANO h	60,00	30,44	1'826,40	1'443,60	79,041
90 NP.46	Noleggio di carrello elevatore a braccio telescopico, o altra attrezzatura idonea al sollevamento- scarico dei materiali e delle attrezzature necessarie al cantiere. Voce necessaria in sostituzione al divieto di utilizzo di gru a torre emesso dal CSP a causa della presenza di elettrodotto alta tensione.	SOMMANO h	100,00	17,50	1'750,00	1'396,00	79,771
91	Sola posa in opera di barriere prefabbricate in c.a. vibrocompreso tipo New Jersey						
	A R I P O R T A R E			194'103,68	98'810,64		

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			194'103,68	98'810,64	
NP.47	spartitraffico in cls armato e vibrocompresso, elemento da mt. 3 SOMMANO a corpo	2,00	198,48	396,96	48,12	12,122
92 NP.48	Segnaletica per line elettrica alta tensione, come da indicazioni del CSP. SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	159,49	79,745
93 PR.A13.G10. 025	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 diam. 90 mm SOMMANO m	22,00	4,79	105,38	0,00	
94 PR.A13.G10. 030	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 diam. 110 mm SOMMANO m	12,00	7,30	87,60	0,00	
95 PR.A13.G15. 025	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 90 mm SOMMANO cad	4,00	5,00	20,00	0,00	
96 PR.A13.G15. 120	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 90 mm SOMMANO cad	4,00	4,74	18,96	0,00	
97 PR.A13.G15. 125	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 110 mm SOMMANO cad	8,00	5,14	41,12	0,00	
98 PR.A13.G15. 220	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 90 mm. SOMMANO cad	2,00	5,69	11,38	0,00	
99 PR.A13.G15. 225	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 110 mm. SOMMANO cad	1,00	7,08	7,08	0,00	
100 PR.A13.G15. 265	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe doppie e ridotte diam. 110 mm. SOMMANO cad	1,00	15,28	15,28	0,00	
101 PR.A13.G15. 315	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 90 mm. SOMMANO cad	5,00	15,08	75,40	0,00	
102 PR.A13.G15. 320	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 110 mm. SOMMANO cad	3,00	16,53	49,59	0,00	
103 PR.A13.G15. 375	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Riduzioni concentriche diam. 110 mm. SOMMANO cad	3,00	1,80	5,40	0,00	
104 PR.A13.G15. 420	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Manicotti di dilatazione diam. 90 mm. SOMMANO cad	4,00	6,48	25,92	0,00	
105 PR.A13.G15. 425	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Manicotti di dilatazione diam. 110 mm. SOMMANO cad	4,00	8,16	32,64	0,00	
106 PR.A17.T01. 010	Lastre in vetro cellulare a cellula chiusa, prodotte esclusivamente con vetro riciclato, per l'isolamento termico, ignifugo, impermeabile al vapore e resistente alla compressione. Densità 110 Kg/m³ circa. Lambda = 0,040 W/mK dimensioni 600x450mm spessore da 30 a 140 mm per ogni cm SOMMANO m²cm	15,00	5,01	75,15	0,00	
107 PR.A17.Y02. 010	Pannelli rigidi di lana di roccia della densità di 60 kg/mc e lamda pari a 0,039 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e solai trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 12-14-16 cm per ogni cm SOMMANO m²cm	1'000,00	0,86	860,00	0,00	
108 PR.A18.A25. 120	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliester SOMMANO m²	285,92	5,11	1'461,05	0,00	
109 PR.A21.A10.	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm.					
	A R I P O R T A R E			197'592,59	99'018,25	

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Realizzazione di nuovo edificio "Portale del Parco" - Progetto le Vie dell'acqua

COMMITTENTE: Comune di Cogorno

Data, 22/11/2017

IL TECNICO
Geom. Dondero Roberto

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						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 20.A37.A20. 010	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi. Vedi Tav. SPV/E/ED/04/R00 SOMMANO Kg	300,00	5,95	1 785,00	27,00	1,513
2 20.A44.A50. 010	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. SOMMANO m²	3,00	4,45	13,35	0,48	3,596
3 20.A44.A50. 020	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con rotoli di materiale isolante di qualsiasi spessore, posti in opera mediante fiss ... n chiodi di materiale plastico con giunti convenientemente fissati accostati e nastrati con nastro adesivo plastificato. SOMMANO m²	100,00	4,69	469,00	18,00	3,838
4 20.A48.A30. 020	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su canali di gronda, converse, risvolti e simili. SOMMANO m²	12,92	16,04	207,24	8,40	4,052
5 20.A48.A40. A10	Trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi, con vernice a base acrilica in solvente, opportunamente pigmentata per trattamenti idrorepellenti e protettivi, data in opera in due mani. SOMMANO m²	273,00	5,87	1 602,51	21,84	1,363
6 20.A52.A20. 030	Tramezze divisorie e simili in mattoni forati spessore 8 cm. SOMMANO m²	65,57	35,61	2 334,95	53,77	2,303
7 20.A54.A10. 010	Intonaco esterno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 5 mm circa. SOMMANO m²	244,60	4,12	1 007,75	17,12	1,699
8 20.A54.A10. 020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. SOMMANO m²	244,60	15,43	3 774,18	97,84	2,592
9 20.A54.A10. 030	Intonaco esterno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. SOMMANO m²	244,60	4,07	995,52	26,91	2,703
10 20.A54.B10. 010	Intonaco interno in malta cementizia strato aggrappante a base di cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici spessore 5 mm circa. SOMMANO m²	258,68	4,76	1 231,32	23,28	1,891
11 20.A54.B10. 020	Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm. SOMMANO m²	258,68	9,86	2 550,58	75,02	2,941
12 20.A54.B10. 030	Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm SOMMANO m²	201,21	6,43	1 293,78	40,24	3,110
13 20.A58.A20. 010	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli rigidi di fibra minerale o di vetro, compresa la fornitura e la posa dell'orditura metallica di sospensione, a vista, semi nascosta o nascosta, per pannelli delle dimensioni di 60x60 e 60x120 cm. SOMMANO m²	100,00	31,36	3 136,00	46,00	1,467
14 20.A66.C10. 040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, gress rosso, gress porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. SOMMANO m²	101,00	21,88	2 209,88	88,88	4,022
15 20.A66.R10. 010	Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, gress porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei g ... o minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm SOMMANO m²	56,25	29,09	1 636,31	58,50	3,575
16 20.A66.S10.	Sovrapprezzo per realizzazione di fughe in pavimenti e rivestimenti di piastrelle in genere con apposito prodotto, della larghezza da 2 a 3 mm.					
A R I P O R T A R E				24 247,37	603,28	

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			24'247,37	603,28	
010	SOMMANO m ²	157,25	2,09	328,65	15,73	4,785
17 20.A66.Z10. 010	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di pietra (ardesia, marmo, granito etc) altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. SOMMANO m	75,60	5,72	432,43	20,41	4,720
18 20.A74.A30. 010	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta ceme ... ncoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm. SOMMANO m	6,96	18,01	125,35	3,69	2,943
19 20.A74.A30. 020	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta ceme ... tuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore inferiore a cm 3 e della larghezza di oltre 25 cm. SOMMANO m ²	7,48	73,38	548,88	16,46	2,998
20 20.A80.A30. 010	Sola posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio SOMMANO m ²	32,70	42,79	1'399,23	54,28	3,879
21 20.A80.C10. 010	Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio SOMMANO cad	5,00	61,96	309,80	8,60	2,776
22 20.A85.A15. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, posti in opera sospesi, comprese zanche di fissaggio per ancoraggi ogni 1,50 m ... atura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro). del diametro fino a 250 mm. SOMMANO m	77,00	35,07	2'700,39	63,91	2,367
23 20.A88.A10. 030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm. SOMMANO m ²	27,16	62,80	1'705,65	27,16	1,592
24 20.A90.A10. 040	Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante a base di resine acrilisiliconiche, inclusa la fornitura dello stesso. SOMMANO m ²	667,06	2,83	1'887,78	66,71	3,534
25 20.A90.A20. 030	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani) SOMMANO m ²	667,06	9,63	6'423,79	120,07	1,869
26 20.A90.A30. 015	Rivestimento plastico a spessore, per superfici murarie esterne, acrilico, granulometria da 0,9 a 1,5 mm. SOMMANO m ²	43,20	18,08	781,06	15,55	1,991
27 20.A90.B10. 015	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso. SOMMANO m ²	201,21	2,89	581,50	16,10	2,768
28 20.A90.D10. 201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa. SOMMANO m ²	39,22	9,20	360,82	14,12	3,913
29 25.A25.A10. 010	Rimozione, previa inertizzazione, di lastre e canne fumarie in cemento amianto, mediante inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesi ... per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo: lastre di copertura tipo francese, genovese, ondulate SOMMANO m ²	229,02	29,10	6'664,48	276,80	4,153
30 25.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² SOMMANO m ²	273,00	4,40	1'201,20	43,68	3,636
31 25.A48.A30. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione SOMMANO m ²	273,00	11,60	3'166,80	117,39	3,707
32	Pavimento in battuto di cemento formato da massetto in conglomerato cementizio dosato a 300					
	A R I P O R T A R E			52'865,18	1'483,94	

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			52'865,18	1'483,94	
25.A66.B20. 010	Kg di cemento 32.5, dello spessore di 6 cm e da uno strato sovrastante di malta cementi ... re complessivo 8 cm, con rete elettrosaldata a maglia 10x10, diametro 5 mm incorporata nel getto a finitura bocciardata. SOMMANO m²	4,00	53,29	213,16	5,32	2,496
33 25.A90.B20. 020	Tinteggiatura di superfici murarie interne, idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) SOMMANO m²	158,01	6,18	976,50	39,50	4,045
34 40.I10.D10. 20	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria relaizzato con: feltro in lana di vetro trattata con legante a base di resine termoindur ... nti, rivestito su una faccia con carta Kraft-Alluminio retinata e incollata con adesivo apposito dello spessore di 50 mm SOMMANO m²	20,00	29,10	582,00	0,00	
35 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SOMMANO m	20,00	7,00	140,00	140,00	100,000
36 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcest ... refabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SOMMANO m	2'400,00	0,09	216,00	216,00	100,000
37 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SOMMANO m	6,00	14,76	88,56	88,56	100,000
38 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SOMMANO m	65,00	30,72	1'996,80	1'996,80	100,000
39 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SOMMANO m	4,00	31,63	126,52	126,52	100,000
40 95.B10.S10. 10	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SOMMANO m²	87,50	14,03	1'227,63	1'227,63	100,000
41 95.B10.S10. 15	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di ... progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SOMMANO m²	262,50	1,30	341,25	341,25	100,000
42 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SOMMANO m³vpp	500,00	0,49	245,00	245,00	100,000
43 AT.N20.S10. 030	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SOMMANO m²	700,00	15,43	10'801,00	413,00	3,824
44 AT.N20.S10. 040	Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ... progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SOMMANO m²	2'100,00	1,43	3'003,00	105,00	3,497
45 NP.01	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza compresa tra 20 t e 30t, in rocce sciolte. SOMMANO m³	856,66	4,55	3'897,80	140,97	3,617
46 NP.02	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di disc ... r ogni					
	A R I P O R T A R E			76'720,40	6'569,49	

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			76'720,40	6'569,49	
47 NP.03	chilometro del tratto entro i primi 5 km. Calcolato in riferimento alla discarica di Uscio "Colle Ecologico Srl". SOMMANO m³km	2'580,85	0,58	1'496,89	49,08	3,279
48 NP.04	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. SOMMANO m³km	2'580,85	0,33	851,68	26,62	3,125
49 NP.05	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. SOMMANO m³km	10'323,40	0,25	2'580,85	90,56	3,509
50 NP.06	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km. SOMMANO m³km	1'548,51	0,09	139,37	5,47	3,922
51 NP.07	Oneri di discarica valutazione a tonnellate su automezzo SOMMANO t	633,55	7,00	4'434,85	0,00	
52 NP.08	Rimozione lana di vetro posta tra le due lastre di cui alla voce precedente. SOMMANO m2	104,10	5,06	526,75	0,00	
53 NP.09	Trasporto e costi di discarica per materiali contenenti amianto: Amianto friabile. SOMMANO m2	229,02	10,12	2'317,68	23,18	1,000
54 NP.10	Trasporto e costi di discarica per materiali contenete amianto: Lana di roccia. SOMMANO m2	104,10	5,70	593,37	5,93	1,000
55 NP.11	Demolizione di strutture murarie di qualsiasi spessore, altezze fino a 4,50 m, misurati fuori terra di blocchetti di cls, mattoni pieni, compresi cordoli in cls anche armato, comp ... eventuali serramenti, valutato senza togliere i vuoti dei serramenti, eseguita con mezzi meccanici di grandi dimensioni. SOMMANO m³	85,28	18,88	1'610,09	52,73	3,275
56 NP.12	Supplemento per fornitura di tubo in polietilene tipo acustico (maggior spessore) (Silent). Prezzo come da preventivo SOMMANO a corpo	1,00	120,00	120,00	0,00	
57 NP.13	Fornitura di manicotto di scarico extralungo per il raccordo di pluviali e di scarico nelle coperture piane. Adatta per l'utilizzo su coperture realizzate con membrana di bitume. Dimensioni: diametro 100mm, altezza 485 mm. Prezzo come da preventivo. SOMMANO cadauno	4,00	14,58	58,32	0,00	
58 NP.14	Fornitura e posa di tamponatura per gli scarichi dei pluviali e delle utenze, realizzata in grigliato metallico realizzato in profili metallici e grigliati stirati. SOMMANO a corpo	1,00	255,92	255,92	0,00	
59 NP.15	Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio tipo poroton, foratura max 45%, compresa la formazione di piattabande realizzata con travetti, come da specifiche contenute nella relazione specialistica. Realizzati contestualmente al rinforzo strutturale di cui la voce successiva. SOMMANO m³	57,42	230,75	13'249,67	312,97	2,362
60 NP.16	Rinforzo strutturale delle pareti perimetrali in barre longitudinali diametro 10mm poste all'interno del letto di malta di giunzione tra i corsi di laterizio. La lavorazione preved ... 8. Detti spezzoni di barra dovranno essere poi saldati alle barre longitudinali durante la realizzazione della parete. SOMMANO m	442,40	5,89	2'605,74	78,17	3,000
61 NP.17	Sovraprezzo alle pareti perimetrali per la realizzazione di piattabanda sopra le finestrate. La piattabanda sarà così realizzata: provvista e posa in opera di travetto precompres ... amellare di cm 8x8. L'opera si intende completa di un getto soprastante di completamento rinforzato con barra metallica. SOMMANO cadauno	9,00	103,00	927,00	27,81	3,000
	Provvista e posa in opera di pacchetto "isolamento parete perimetrale" composto da: partendo dall'esterno, isolamento in lana di roccia sp. 10 cm densità 40kg/mc, posto all'interno di struttura metallica, pannello in fibra di legno mineralizzato sp. 5 cm avvitato su struttura metallica SOMMANO mq	130,76	55,29	7'229,72	216,89	3,000
	A R I P O R T A R E			115'718,30	7'458,90	

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			115'718,30	7'458,90	
62 NP.18	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata in pannelli di legno lammellare, rinforzati con squadrette e listelli longitudinali, predisposta per il posizionamento di casse ... ruttura a fine lavori rimarrà a vista e sarà facilmente smontabile per l'ampiamiento dell'impiantistica in essa inserita. SOMMANO	6,00	373,54	2'241,24	67,24	3,000
63 NP.19	Pannelli isolanti termici ed acustici, in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza lana di legno 1mm. Dimensioni 60x60x2,5 cm. Come da relazione specialistica SOMMANO m²	100,00	19,97	1'997,00	59,91	3,000
64 NP.20	Fornitura e posa in opera di controcassa in legno per porte interne, posata contestualmente alla realizzazione di tramezze in laterizio SOMMANO cadauno	5,00	50,00	250,00	7,50	3,000
65 NP.21	Sola posa in opera di controtelai in legno comprese opere murarie per porta finestra SOMMANO cad	3,00	120,00	360,00	7,74	2,149
66 NP.22	Vetrata di ingresso, in PVC colore bianco, costituita da due parti poste ad angolo, con n° 3 specchiature fisse e n°2 ante, delle dimensioni di mt 2.25x3.50 cad., completa di maniglione antipanico e vetri di sicurezza (vedere specifiche della relazione specialistica). SOMMANO cadauno	1,00	8'004,63	8'004,63	0,00	
67 NP.23	Serramento in PVC di colore bianco, realizzato in elementi modulari collegati tra loro, costituito da n°4 specchiature fisse, un'anta apribile e un'anta con apertura a vasistas, de ... nta e motorino elettrico (questo escluso) per apertura anta a vasistas (vedere specifiche della relazione specialistica). SOMMANO cadauno	2,00	2'258,68	4'517,36	0,00	
68 NP.24	Supplemento per finestre: apertura a Vasistas con motorino elettrico. Fornitura e posa SOMMANO a corpo	2,00	100,00	200,00	0,00	
69 NP.25	Sovrapprezzo ai serramenti per la realizzazione di struttura in travetti lamellari cm 8x8 per il consolidamento del controtelaio della vetrata e della porta di ingresso, comprensivo di n°3 saette di rinforzo. SOMMANO cadauno	1,00	235,03	235,03	0,00	
70 NP.26	Fornitura di telai metallici in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere per posizionamento bambù. Vedi specifiche Tav. SPV/E/ED/04/R00, prezzo valutato a seguito di preventivo. SOMMANO kg	1,00	14'360,28	14'360,28	602,71	4,197
71 NP.27	Fornitura di canne di bambu' Phyllostachys Viridiglaucescens diametro cm 4-6 della lunghezza: prezzo valutato a seguito di preventivo SOMMANO cadauno	1'286,00	2,53	3'253,58	0,00	
72 NP.28	Fornitura di canne di bambù Phyllostachys Viridiglaucenesces diametro cm 4-6 della lunghezza cad. ml 0,52. Prezzo valutato a seguito di preventivo SOMMANO cadauno	500,00	0,64	320,00	0,00	
73 NP.29	Fornitura di canne di bambù Phyllostachys Viridiglaucenesces diametro cm 4-6 della lunghezza cad. ml 1,05. Prezzo valutato a seguito di preventivo. SOMMANO cadauno	72,00	1,27	91,44	0,00	
74 NP.30	Sola posa di bambù all'interno degli appositi telai già forniti SOMMANO cadauno	1'858,00	3,00	5'574,00	111,48	2,000
75 NP.31	Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita colori chiari, spessore 8,5 mm finitura naturale, dimensioni cm 15x60 cm, tipo CERAMICA VALSECCHIA BEWOOD. Prezzo calcolato in base a preventivo SOMMANO m²	157,25	16,36	2'572,61	0,00	
76 NP.32	Sovrapprezzo per impermeabilizzazione tra il rivestimento e il pavimento dei bagni eseguita in doppio strato: la prima siliconatura verrà eseguita tra il massetto e l'intonaco, la seconda siliconatura tra il pavimento e il rivestimento. Eseguito con idoneo siggilante approvato dalla D.L. SOMMANO m	50,90	3,74	190,37	11,42	6,000
77 NP.33	Pavimentazione impermeabile continua colorata ad alto spessore con ottima resistenza all'usura, agli urti e agli agenti chimici, costituita da una ripresa di primer, una ripresa di ... co, caricato con inerti nel rapporto minimo di 1 a 0,7, una ripresa di finitura con poliuretano bicomponente colorato. SOMMANO mq	115,10	85,00	9'783,50	293,51	3,000
	A R I P O R T A R E			169'669,34	8'620,41	

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			169'669,34	8'620,41	
78 NP.34	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, compresi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 20 kg/m², tratti inclinati. Vedere Tav. SPV/E/ED/04/R00. Prezzo calcolato come da preventivo. SOMMANO m	13,10	56,93	745,78	28,79	3,861
79 NP.35	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, compresi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 20 kg/m², tratti orizzontali curvi. Vedere Tav. SPV/E/ED/04/R00. Prezzo calcolato come da preventivo. SOMMANO m	9,25	63,25	585,06	24,51	4,190
80 NP.36	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, compresi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 20 kg/m², tratti orizzontali. Vedere Tav. SPV/E/ED/04/R00. Prezzo calcolato come da preventivo. SOMMANO Kg	52,40	55,66	2'916,58	112,34	3,852
81 NP.37	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento a ... nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/mq posti in opera in piano SOMMANO Kg	4'962,50	1,79	8'882,88	355,32	4,000
82 NP.38	Trasporto ed imballaggio di strutture metalliche quali ringhiere, telai di supporto bambù, pensiline. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	30,00	3,000
83 NP.39	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento a ... del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/mq posti in opera per TRATTI ORIZZONTALI CURVI SOMMANO Kg	120,25	2,94	353,54	14,14	4,000
84 NP.40	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento a ... assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: fino a 20 kg/mq posti in opera per rampe di scale SOMMANO Kg	170,30	3,27	556,88	22,28	4,000
85 NP.41	Sola posa in opera di pensilina in struttura metallica a disegno standard. SOMMANO a corpo	1,00	459,84	459,84	22,99	5,000
86 NP.42	Sola posa in opera di vetro stratificato per tettoia SOMMANO a corpo	1,00	193,14	193,14	7,73	4,000
87 NP.43	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale avanzato dallo scavo, eseguito con mezzo meccanico, compreso rullatura. SOMMANO m³	691,99	4,72	3'266,19	83,25	2,549
88 NP.44	Realizzazione di aiuola posta di fonte al nuovo edificio SOMMANO a corpo	1,00	1'898,05	1'898,05	0,00	
89 NP.45	Assistenza ai mezzi di grosse dimensione transitanti all'interno di cortili scolastici SOMMANO h	60,00	30,44	1'826,40	1'826,40	100,000
90 NP.46	Noleggio di carrello elevatore a braccio telescopico, o altra attrezzatura idonea al sollevamento-scarico dei materiali e delle attrezzature necessarie al cantiere. Voce necessaria ... sostituzione al divieto di utilizzo di gru a torre emesso dal CSP a causa della presenza di elettrodotto alta tensione. SOMMANO h	100,00	17,50	1'750,00	1'750,00	100,000
91 NP.47	Sola posa in opera di barriere prefabbricate in c.a. vibrocompresso tipo New Jersey spartitraffico in cls armato e vibrocompresso, elemento da mt. 3 SOMMANO a corpo	2,00	198,48	396,96	396,96	100,000
92 NP.48	Segnaletica per line elettrica alta tensione, come da indicazioni del CSP. SOMMANO a corpo	1,00	200,00	200,00	200,00	100,000
93 PR.A13.G10. 025	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 diam. 90 mm SOMMANO m	22,00	4,79	105,38	0,00	
94 PR.A13.G10. 030	Tubo in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 diam. 110 mm SOMMANO m	12,00	7,30	87,60	0,00	
	A R I P O R T A R E			194'893,62	13'495,12	

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			194'893,62	13'495,12	
95 PR.A13.G15. 025	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 90° diametro 90 mm SOMMANO cad	4,00	5,00	20,00	0,00	
96 PR.A13.G15. 120	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 90 mm SOMMANO cad	4,00	4,74	18,96	0,00	
97 PR.A13.G15. 125	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Curve 45° diametro 110 mm SOMMANO cad	8,00	5,14	41,12	0,00	
98 PR.A13.G15. 220	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 90 mm. SOMMANO cad	2,00	5,69	11,38	0,00	
99 PR.A13.G15. 225	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe semplici e ridotte diam. 110 mm. SOMMANO cad	1,00	7,08	7,08	0,00	
100 PR.A13.G15. 265	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Braghe doppie e ridotte diam. 110 mm. SOMMANO cad	1,00	15,28	15,28	0,00	
101 PR.A13.G15. 315	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 90 mm. SOMMANO cad	5,00	15,08	75,40	0,00	
102 PR.A13.G15. 320	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Ispezioni lineari diam. 110 mm. SOMMANO cad	3,00	16,53	49,59	0,00	
103 PR.A13.G15. 375	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Riduzioni concentriche diam. 110 mm. SOMMANO cad	3,00	1,80	5,40	0,00	
104 PR.A13.G15. 420	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Manicotti di dilatazione diam. 90 mm. SOMMANO cad	4,00	6,48	25,92	0,00	
105 PR.A13.G15. 425	Pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densita, per condotte di scarico PN-3,2 UNI-7613 Manicotti di dilatazione diam. 110 mm. SOMMANO cad	4,00	8,16	32,64	0,00	
106 PR.A17.T01. 010	Lastre in vetro cellulare a cellula chiusa, prodotte esclusivamente con vetro riciclato, per l'isolamento termico, ignifugo, impermeabile al vapore e resistente alla compressione. Densità 110 Kg/m³ circa. Lambda = 0,040 W/mK dimensioni 600x450mm spessore da 30 a 140 mm per ogni cm SOMMANO m²cm	15,00	5,01	75,15	0,00	
107 PR.A17.Y02. 010	Pannelli rigidi di lana di roccia della densità di 60 kg/mc e lamda pari a 0,039 W/mK, per l'isolamento termoacustico di pareti e solai trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 12-14-16 cm per ogni cm SOMMANO m²cm	1'000,00	0,86	860,00	0,00	
108 PR.A18.A25. 120	Membrana elastoplastomerica spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere SOMMANO m²	285,92	5,11	1'461,05	0,00	
109 PR.A21.A10. 010	Zoccoli battiscopa, in ardesia o marmo bianco di carrara scelta C, levigati o lucidati di spessore 1 cm e altezza fino a 10 cm. SOMMANO m	75,60	3,85	291,06	0,00	
110 PR.A21.A20. 010	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 2 cm. SOMMANO m²	6,96	82,81	576,36	0,00	
111 PR.A21.A20. 020	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 3 cm. SOMMANO m²	7,48	114,94	859,75	0,00	
112 PR.A21.A30.	Lavorazioni speciali, per elementi in pietra. Gocciolatoio per lastre di spessore fino a 5 cm. SOMMANO m	74,70	3,88	289,84	0,00	
	A R I P O R T A R E			199'609,60	13'495,12	

