

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PNRR-Missione 4 Componente 1- Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asilini alle Università – Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica– Finanziato dall'Unione Europea–Next Generation EU. Realizzazione nuova scuola secondaria di primo grado, primaria e nuova palestra per la scuola "Pier Cironi". CUP C38E190000000005 - CIG 9682892F3E

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 27/02/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 083002f	Materiale da sottofondo, (franco cava): stabilizzato naturale SOMMANO mc	8,80	19,44	171,07	0,00	
2 13.18.0010.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SOMMANO cad	4,00	26,76	107,04	2,16	2,018
3 13.19.0300.0 02	SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala 0/30° C. SOMMANO cad	1,00	184,80	184,80	23,64	12,792
4 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SOMMANO %	15,00	83'070,74	12'460,61	9'345,46	75,000
5 A11.001.010. a	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente SOMMANO mq	44,00	2,51	110,44	38,65	35,000
6 A11.004.005	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assolu ... a, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti SOMMANO mq	2'439,45	18,44	44'983,46	8'097,02	18,000
7 B02.004.005. a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm SOMMANO m	120,00	33,74	4'048,80	1'579,03	39,000
8 C04.115.005	Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale ... esta esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie SOMMANO kg	12'482,01	0,78	9'735,97	3'894,39	40,000
9 CAM - MC.0 1.020.0010.c	Argilla espansa sciolta del tipo normale leggero, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, per isolamenti termici acustici e sottofondi: - 8-20 mm SOMMANO m³	561,40	102,03	57'279,63	0,00	
10 E15043a	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltire ... opertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta SOMMANO mq	200,00	1,82	364,00	0,00	
11 LOM241.1C. 28.100.0010. a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SOMMANO %	15,18	21'138,28	3'208,79	2'408,20	75,050
12 LOM241.1C. 28.250.0010	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SOMMANO %	11,13	55'839,24	6'214,91	4'664,29	75,050
13 NP.01.BULL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BULLONE D12 CLASSE 8.8 DA 150mm/ RONDELLA ANTIVIBRAZIONE/ DADO DI CHIUSURA					
	A R I P O R T A R E			138'869,52	30'052,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			138'869,52	30'052,84	
ONI	SOMMANO cadauno	2'638,60	1,70	4'485,62	0,00	
14 NP.FIDEA.0 2	Indagini archeologiche nell'area del cantiere fase 1 (scuola primaria e secondaria) SOMMANO	1,00	20'589,71	20'589,71	0,00	
15 NP.FIDEA.0 6	Geolite magma per inghisaggio SOMMANO cadauno	196,00	31,50	6'174,00	0,00	
16 NP.IDR.01	Fornitura e posa in opera di Vasca Settica Bicamerale da Interrare prodotta in SERIE DICHIARATA, conforme alla norma UNI EN 12566-1, delle dimensioni esterne di cm.246x520xh.250, v ... - lastra di copertura carrabile traffico pesante H=20 cm. con n° 4 fori d'ispezione per chiusini in ghisa CLASSE D400. SOMMANO a corpo	2,00	11'840,03	23'680,06	0,00	
17 NP.IDR.02	Fornitura e posa in opera di Degrassatore Statico/Separatore Grassi per Civile abitazione - Cucine da Interrare marcato CE prodotto in SERIE DICHIARATA, conforme alla norma UNI EN ... - lastra di copertura carrabile traffico pesante H=20 cm. con n° 3 fori d'ispezione per chiusini in ghisa CLASSE D400. SOMMANO a corpo	2,00	5'609,85	11'219,70	0,00	
18 NP.IDR.03	Fornitura e posa in opera di Vasca Prefabbricata per il Recupero dell'Acqua Piovana da Interrare prodotta in SERIE DICHIARATA delle dimensioni esterne di cm.246x620xh200 da Mc.26, ... D400 - MAXI POZZETTO FILTROFOGLIE dim. est. mt1,25x1,30xH1,30+soletta H20cm, forometrie comprese (max D. ingresso 400mm) SOMMANO a corpo	2,00	12'957,03	25'914,06	0,00	
19 NP.IDR.04	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x20=h sp.3,5 SOMMANO cadauno	20,00	73,65	1'473,00	0,00	
20 NP.IDR.05	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x60=h, sp.5 SOMMANO cadauno	13,00	88,04	1'144,52	0,00	
21 NP.IDR.06	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 80x80x50=h, sp.5 SOMMANO cadauno	6,00	139,05	834,30	0,00	
22 NP.IDR.07	Fornitura e posa in opera di Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 100x100x50=h sp.3,5 SOMMANO cadauno	1,00	200,59	200,59	0,00	
23 NP.IDR.08	Pozzetto di ispezione in c.a.v per traffico carrabile, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5, con Sifone tipo Firenze SOMMANO cadauno	3,00	648,42	1'945,26	0,00	
24 NP.IE.202	Fornitura ed installazione di diffusore a plafoniera da controsoffitto EN54-24 in lamiera stampata con trattamento di verniciatura antigraffio e antiriflesso di colore bianco, comp ... allazione, i collegamenti, la configurazione e la messa in servizio. Standard qualitativo FTB CSP 406 T/EN o equivalente SOMMANO cadauno	1,00	128,00	128,00	61,37	47,945
25 NP.IE.30	Punto di allacciamento generico, per utenze generiche (impianti meccanici, impianti condizionamento, ecc), comprendente cablaggio potenza, quota parte scatole di derivazioni, con esclusione della linea in cavo e delle tubazioni, computate a parte. ALLACCIO GENERICO SOMMANO cadauno	1,00	49,28	49,28	30,69	62,275
26 NP.IE.381	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto BETA 3 4800-940 HFIX LRO Q600. Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto. Driver LED Dimmerab ... o: 4100 lm Efficienza apparecchio: 122 lm/W Peso: 2,11 kg					
	A R I P O R T A R E			236'707,62	30'144,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			236'707,62	30'144,90	
27 NP.IE.67	Tipo BETA 3 4800-940 HFIX LRO Q600 cod. 96634495 o similare SOMMANO cadauno	2,00	167,82	335,64	61,38	18,288
28 NP.IE.92	Fornitura e posa in opera di presa RJ45 categoria 6A UTP su supporto predisposto e comutato in altra voce Il tutto compreso etichettatura cavi (computati a parte), test di funzionamento e validazione. Impianto di rete SOMMANO cadauno	7,00	60,74	425,18	214,83	50,528
29 NP.IE.96	Fornitura e posa in opera di Tubazione plastica flessibile pesante tipo autoestinguente compreso fissaggio a parete/soffitto. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfr ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm SOMMANO m	200,00	4,22	844,00	307,09	36,386
30 NP.IE.971	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE DI SICUREZZA da incasso o per installazione a vista realizzati con cavi resistenti all'incendio CEI 20-45. Punto luce IP40/IP55 esclusa la l ... ubazione a vista o da incasso in PVC pesante. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DI SICUREZZA CON CAVI FTG18OM16. SOMMANO	2,00	53,92	107,84	36,81	34,132
31 NP.VAR1.E DI.001	Fornitura e posa in opera di TORRETTA PORTAPPARECCHI a SCOMPARSA, realizzata in materiale non metallico con proprietà elettriche isolanti, idonea per installazioni sottopavimento d ... servizio; IP20 nel punto di ingresso dei cavi quando in servizio.Tipo BOCCHIOTTI B01368 + cassaforma in acciaio B01371. SOMMANO cadauno	5,00	213,94	1'069,70	153,45	14,346
32 NP.VAR1.E DI.002	Trattamento intumescente per carpenteria metallica pesanti necessario al raggiungimento della resistenza al fuoco R30 .Trattamento intumescente per carpenteria metallica pesante, c ... uantità lamiere grecate: misure da cad e sviluppo superficie greche 1,47 mq su mq lamiere totale mq per mano 13'552,59 SOMMANO m2	13'890,03	16,68	231'685,70	0,00	
33 PA_Arch_00 2.b	PROMOTORE ADESIONE PER VERNICE NP.VAR1.EDI.00 INTUMESCENTE: Stesura di p ... te per preparare la superficie 2 al trattamento intumescente PROMOTORE ADESIONE PER VERNICE INTUMESCENT ... primes su superfici zincate per preparare la superficie al trattamento intumescente Primer applicato su lamiere grecate SOMMANO m2	6'439,39	10,32	66'454,51	0,00	
34 PA_Arch_00 2.c	Posa in opera di materiali isolanti in materassino; compreso scarico, movimentazione, posa in opera , allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. SOMMANO mq	4'245,18	4,41	18'721,24	14'688,33	78,458
35 PA_Arch_00 3.a	Posa in opera di materiali isolanti in teli, guaine, membrane e similari; compreso scarico, movimentazione, posa in opera , allontanamento dei materiali di risulta e tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. SOMMANO mq	2'807,00	3,53	9'908,71	0,00	
36 PA_Arch_00 4.a	Manto impermeabile sintetico per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 1.80 in pololefina flessibi ... econdo la regola dell'arte, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SOMMANO mq	753,00	21,27	16'016,31	7'492,35	46,780
37 PA_Arch_00 4.c	Sostituzione pannello in lana di roccia densità 50 kg/mc sp. 16 cm con pannello rigido in lana di roccia densità 120 kg/mc sp. 16 cm. SOMMANO mq	1'132,77	37,25	42'195,68	0,00	
38 PA_Arch_00	Sostituzione pannello in lana di roccia densità 50 kg/mc sp. 12 cm con pannello rigido in lana di roccia densità 120 kg/mc sp. 12 cm. SI DETRAGGONO mq	-721,78	43,77	-31'592,31	0,00	
	Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggio in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani					
	A R I P O R T A R E			592'879,82	53'099,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			592'879,82	53'099,14	
6.a	di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa. SI DETRAGGONO mq	-721,78	27,37	-19'755,12	-9'072,77	45,926
39 PA_Arch_00 8	Provvista e posa in opera di lastra in cemento rinforzato, composta da inerti e cemento Portland ed armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, sp. 12.5 mm; posata in opera. Compreso ogni onere per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte. SOMMANO mq	49,73	31,58	1'570,48	430,16	27,391
40 PA_Arch_01 2.a	Facciata continua in alluminio per campiture fisse, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, com ... serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: telaio fisso esclusa vetrazione SI DETRAGGONO mq	-41,45	176,44	-7'313,44	-1'658,83	22,682
41 PA_Arch_01 2.b	Facciata continua in alluminio per campiture fisse, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, com ... sta dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Sola fornitura e posa in opera di vetrazione 55.2/16 intercapedine Argon 90%/44.2 SI DETRAGGONO mq	-41,45	191,31	-7'929,80	-379,27	4,783
42 PA_Arch_01 2.c	Facciata continua in alluminio per campiture fisse, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, com ... Sola fornitura e posa in opera di vetrazione 55 retrosmaltato/20 intercapedine con coibente interposto/44 retrosmaltato SI DETRAGGONO mq	-2,00	157,13	-314,26	-16,50	5,250
43 PA_Arch_01 3	Provvista e posa in opera di pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8 - 10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium d ... con profilati di alluminio anodizzato colore naturale. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli ciechi SI DETRAGGONO mq	-18,90	130,64	-2'469,10	-604,61	24,487
44 PA_Arch_01 8	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... 24 cm, 1 pannello OSB/3 sp.15 mm per parte, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore. SI DETRAGGONO mq	-721,78	157,26	-113'507,12	-2'995,39	2,639
45 PA_Arch_02 3	Fornitura e posa in opera di sistema modulare prevegetato, preassemblato e pronto all'uso per la realizzazione di coperture a verde estensivo. Il sistema si compone di: Elemento pr ... ne zavorrante e di regolazione microclimatica. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte SI DETRAGGONO mq	-74,37	52,06	-3'871,70	0,00	
46 SR5025	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura SOMMANO m	160,00	10,08	1'612,80	145,15	9,000
47 TOS22/1_01. A06.015.002	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di ... accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5 SI DETRAGGONO m²	-1'513,00	42,67	-64'559,71	0,00	
48 TOS22/1_01. B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri SOMMANO m²	147,84	34,55	5'107,87	2'731,69	53,480
49 TOS22/1_01. B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SOMMANO kg	4'599,22	2,91	13'383,73	3'550,70	26,530
50 TOS22/1_01. B03.4.102	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle app ... ntazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza oltre i 240 mm					
	A R I P O R T A R E			394'834,45	45'229,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			394'834,45	45'229,47	
	SOMMANO kg	6'934,20	4,97	34'462,97	15'318,76	44,450
51 TOS22/1_01. B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3					
	SOMMANO m³	27,50	146,15	4'019,13	278,53	6,930
52 TOS22/1_01. B04.005.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4					
	SOMMANO m³	2,25	177,33	398,99	22,78	5,710
53 TOS22/1_01. C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete					
	SOMMANO m²	133,34	124,22	16'563,49	7'181,69	43,359
54 TOS22/1_01. D05.001.004	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice					
	SOMMANO m²	88,00	15,05	1'324,40	282,49	21,330
55 TOS22/1_01. E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm					
	SOMMANO m²	220,00	2,49	547,80	293,79	53,630
56 TOS22/1_01. E05.011.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5					
	SOMMANO m²	44,00	22,81	1'003,64	492,49	49,070
57 TOS22/1_01. F04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine					
	SI DETRAGGONO m²	-6'552,00	4,18	-27'387,36	0,00	
58 TOS22/1_01 CAM.C02.00 2.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minim ... finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso					
	SOMMANO m²	4'910,95	53,07	260'624,12	135'446,35	51,970
59 TOS22/1_01 CAM.C02.00 2.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minim ... finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso					
	SI DETRAGGONO m²	-1'471,19	53,07	-78'076,05	0,00	
60 TOS22/1_06. I01.003.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0					
	SOMMANO m	13,00	17,78	231,14	69,11	29,900
61 TOS22/1_06. I05.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm					
	SOMMANO m	25,00	4,69	117,25	34,66	29,560
62 TOS22/1_06. I05.133.002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... , incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente					
	SOMMANO cad	8,00	56,87	454,96	121,47	26,700
63 TOS22/1_06. I05.133.003	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Co ... stingente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V bivalente					
	SOMMANO cad	8,00	50,47	403,76	82,12	20,340
	A R I P O R T A R E			609'522,69	204'853,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			609'522,69	204'853,71	
64 TOS22/1_12. B07.005.014	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 ... e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore SI DETRAGGONO m²	-1'667,94	146,09	-243'669,35	0,00	
65 TOS22/1_AT .N01.040.003	Pompa per il calcestruzzo proiettato autocarrata, portata da 16 a 30 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese SOMMANO ora	27,00	40,43	1'091,61	0,00	
66 TOS22/1_AT .N06.016.012	Gru a torre braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi SOMMANO ora	22,32	7,02	156,69	0,00	
67 TOS22/1_PR .P01.002.006	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 08/12 (uno) SOMMANO Tn	5,58	24,62	137,38	0,00	
68 TOS22/1_PR .P18.030.004	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009. SOMMANO m²	2'512,95	13,62	34'226,38	0,00	
69 TOS22/1_PR .P38.001.005	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di s ... ori O90 ≤80µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,025 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) SOMMANO m²	2'031,55	1,82	3'697,42	0,00	
70 TOS22/1_PR .P70.003.040	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw≤= 2.6 W/mqK per zone climatiche A e B SI DETRAGGONO m²	-28,30	657,85	-18'617,16	0,00	
71 TOS22/1_PR .P70.003.199	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... con marcatura CE, infisso verniciato bicolore interno/esterno, trasmittanza totale Uw ≤= 1.3 W/mqK per zona climatica E SI DETRAGGONO m²	-1,52	1'604,87	-2'439,40	0,00	
72 TOS22/1_PR .P70.003.210	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di ... Il UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw ≤= 1.0 W/mqK per zona climatica F SI DETRAGGONO m²	-3,20	876,42	-2'804,54	0,00	
73 TOS22/1_PR .P71.001.002	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente a due o più ante SOMMANO m²	12,60	816,60	10'289,16	0,00	
74 TOS22/1_PR .P72.002.001	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. SOMMANO cad	5,00	12,84	64,20	0,00	
75 TOS22/1_PR CAM.P18.02 2.011	Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per ... costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 40 mm SI DETRAGGONO m²	-1'515,32	12,17	-18'441,44	0,00	
76 TOS22/1_R U.M10.001.0	Operaio edile Comune SOMMANO ora	22,32	31,20	696,38	0,00	
	A R I P O R T A R E			373'910,02	204'853,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			373'910,02	204'853,71	
04						
77 TOS24_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	301,50	23,23	7'003,85	2'484,26	35,470
78 TOS24_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SOMMANO m³	211,05	37,75	7'967,14	104,37	1,310
79 TOS24_01.B 04.003.010	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 SOMMANO m³	3,08	168,01	517,47	33,07	6,390
80 TOS24_01.F 06.010.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	15,00	124,62	1'869,30	652,76	34,920
81 TOS24_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ SOMMANO m³	11,35	64,50	732,08	527,75	72,090
82 TOS24_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³ SOMMANO m³	301,50	33,11	9'982,67	5'755,01	57,650
83 TOS24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante. Esclusi additivi attivanti ... rte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm SOMMANO m²	30,00	22,37	671,10	15,23	2,270
84 TOS24_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... ondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm SOMMANO m²	30,00	14,25	427,50	10,39	2,430
85 TOS24_04.E 06.017.005	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compr ... entizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm SOMMANO m	20,00	33,32	666,40	240,24	36,050
86 TOS24_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... e a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm SOMMANO m	460,00	9,83	4'521,80	877,68	19,410
87 TOS24_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... zione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. SOMMANO m²*cm	450,00	0,71	319,50	119,24	37,320
88 TOS24_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità eccedente i primi 5 cm SOMMANO m²*cm	450,00	0,61	274,50	103,07	37,550
	A R I P O R T A R E			408'863,33	215'776,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			408'863,33	215'776,78	
89 TOS24_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con martello demolitore SOMMANO m	90,00	6,02	541,80	227,94	42,070
90 TOS24_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici , compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo SOMMANO m³	11,25	82,08	923,40	350,34	37,940
91 TOS24_09.V 01.001.001	Potatura manuale di siepi, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (co ... della siepe ((2 x lun x alt) + (lun x lar)), una volta terminata l'operazione di potatura. di altezza inferiore a 180 cm SOMMANO m²	320,00	1,27	406,40	281,55	69,280
92 TOS24_18. W01.002.001	Scavo di pozzetto propedeutico ai sondaggi. per individuazione dei sottoservizi SOMMANO a corpo	2,00	868,73	1'737,46	0,00	
93 TOS24_AT. N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno SOMMANO ora	80,00	16,17	1'293,60	0,00	
94 TOS24_AT. N01.015.067	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 mese SOMMANO ora	50,00	1,64	82,00	0,00	
95 TOS24_AT. N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm SOMMANO mm	115,00	65,93	7'581,95	0,00	
96 TOS24_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione SOMMANO t	29,00	20,81	603,49	0,00	
97 TOS24_PRR EC.P17.001. 001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) SOMMANO t	24,75	22,08	546,48	0,00	
98 TOS24_PRR EC.P17.003. 102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. SOMMANO t	16,20	24,06	389,77	0,00	
99 TOS24_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SOMMANO t	441,90	29,78	13'159,78	0,00	
100 TOS24_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SOMMANO ora	288,00	39,42	11'352,96	0,00	
101 TOS24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune SOMMANO ora	96,00	32,92	3'160,32	0,00	
102 TOS25_01.A 04.008.001	SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.Compres ... scusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m SOMMANO m³	1'074,50	8,13	8'735,69	0,00	
	A R I P O R T A R E			459'378,43	216'636,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			459'378,43	216'636,61	
103 TOS25_01.A 05.001.001	RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SOMMANO m³	248,00	3,79	939,92	0,00	
104 TOS25_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: t ... on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. rete elettrosaldata formato m 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 SOMMANO kg	6'759,13	2,10	14'194,18	0,00	
105 TOS25_01.B 03.004.110	Fornitura e posa in opera di PROFILATI IN ACCIAIO di qualsiasi tipo. Compreso: pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle a ... autocarro con gru, profilati posati con collegamenti bullonati da quantificare a parte ed escluse le saldature in opera. SOMMANO kg	12'482,01	5,53	69'025,52	0,00	
106 TOS25_01.B 04.003.007	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALIFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consig ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 SOMMANO m³	9,40	174,66	1'641,81	0,00	
107 TOS25_01.B 04.003.010	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALIFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consig ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 SOMMANO m³	193,34	174,98	33'830,63	0,00	
108 TOS25_01.B 04.005.003	CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciuttoFornitura e posa d ... per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 SOMMANO m³	16,89	185,50	3'133,10	0,00	
109 TOS25_01.B 07.043.001	MURATURA PORTANTE. IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA IN ZONA SISMICA 1-2-3. Con malta di cementoPosa con elementi resistenti in laterizio, pietra da taglio o calcestruzz ... e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni o piattaforme a cella. Spessore: 30 cm SOMMANO m²	44,25	122,83	5'435,23	1'650,54	30,367
110 TOS25_01.B 07.044.002	MURATURA PORTANTE. IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA - ARMATA IN ZONA SISMICA 1-2-3. Con malta di cemento, compreso acciaio.Posa con elementi resistenti in laterizio, pi ... e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: ponteggi esterni o piattaforme a cella. Spessore: 25 cm SOMMANO m²	182,40	143,28	26'134,27	0,00	
111 TOS25_01.C 02.001.001	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO Spessore: 12,5 mm Fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, c ... rofilati a U 100 mm. e spessore totale 125 mm.- (descrizione e analisi aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) SOMMANO m²	2'512,95	64,57	162'261,18	0,00	
112 TOS25_01.E 01.006.002	INTONACI. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra p ... battelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza < 4,00 m dal piano di calpestio. con malta bastarda SOMMANO m²	546,00	30,19	16'483,74	0,00	
113 TOS25_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo spessore fino a cm 5 SOMMANO m²	2'107,00	18,10	38'136,70	0,00	
114 TOS25_01.F 04.011.002	PREPARAZIONE ALLA VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate SOMMANO m²	3'546,00	4,26	15'105,96	11'838,54	78,370
115 TOS25_01.F 04.012.012	VERNICIATURA DI OPERE METALLICHE con due mani di smalto poliuretanico a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine SOMMANO m²	307,08	10,00	3'070,80	1'536,32	50,030
	A R I P O R T A R E			848'771,47	231'662,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			848'771,47	231'662,01	
116 TOS25_01.F 06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... ro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm SOMMANO m	24,00	33,31	799,44	0,00	
117 TOS25_01.F 06.002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm SOMMANO m	581,30	45,87	26'664,22	0,00	
118 TOS25_01.F 06.002.086	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm SOMMANO m	491,00	84,44	41'460,04	0,00	
119 TOS25_01.F 06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm SOMMANO m	107,80	196,19	21'149,28	0,00	
120 TOS25_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm SOMMANO cad	13,00	99,52	1'293,76	0,00	
121 TOS25_01.F 06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm SOMMANO cad	13,00	132,17	1'718,21	0,00	
122 TOS25_01.F 06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm SOMMANO cad	51,00	172,91	8'818,41	0,00	
123 TOS25_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm SOMMANO cad	8,00	316,27	2'530,16	0,00	
124 TOS25_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm SOMMANO cad	3,00	492,69	1'478,07	0,00	
125 TOS25_02.B 10.021.001	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondità 30 cm SOMMANO cad	300,00	12,54	3'762,00	0,00	
126 TOS25_02.F 04.004.003	Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta per asportazione di ruggine da opere in ferro SOMMANO m²	6'278,14	22,54	141'509,28	0,00	
127 TOS25_04.F 06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiando in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 SOMMANO cad	0,00	109,88	0,00	0,00	
128 TOS25_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500x80 mm (30 kg) SOMMANO cad	19,00	220,86	4'196,34	0,00	
129	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, messo a					
	A R I P O R T A R E			1'104'150,68	231'662,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1'171'501,93	231'662,01	19,775
C:016	OPERE IN VARIANTE 01 euro	1'171'501,93	231'662,01	19,775
C:016.027	VARIANTE 01 euro	1'171'501,93	231'662,01	19,775
C:016.027.001	VAR1 TRATTAMENTO INTUMESCENTE PER CARPENTERIA METALLICA euro	286'944,69	13'374,86	4,661
C:016.027.002	VAR1 SABBIAIATURA PER STRUTTURE METALLICHE euro	141'509,28	0,00	0,000
C:016.027.003	VAR1 FERRO PER SCALA B SCUOLA SECONDARIA euro	34'462,97	15'318,76	44,450
C:016.027.004	VAR1 MAGRONE euro	4'019,13	278,53	6,930
C:016.027.005	VAR1 FERRO PER RINFORZI A TAGLI PLATEA PRIMARIA euro	12'713,96	3'373,01	26,530
C:016.027.006	VAR1 ONERI TRASPORTO A DISCARICA E SMALTIMENTO PER CAMPI ESTERNI E TRIBUNE euro	14'560,12	0,00	0,000
C:016.027.007	VAR1 INGHISAGGI PILASTRI euro	12'494,64	0,00	0,000
C:016.027.008	VAR1 CASSERATURA SOLAI euro	4'485,97	2'399,10	53,480
C:016.027.009	VAR1 INDAGINI ARCHEOLOGICHE NELL'AREA DEL CANTIERE (FASE 1) euro	20'589,71	0,00	0,000
C:016.027.010	VAR1 ODS1 SCAVI E POSA RETI SOTTOSERVIZI euro	78'192,05	11'894,98	15,213
C:016.027.011	VAR1 PATIO SCUOLA SECONDARIA - CORDOLO euro	9'501,46	2'112,09	22,229
C:016.027.012	VAR1 PATIO SCUOLA SECONDARIA - VESPAIO euro	1'902,76	33,07	1,738
C:016.027.013	VAR1 PATIO SCUOLA SECONDARIA - FINITURA euro	3'157,35	1'107,42	35,074
C:016.027.014	VAR1 PRIMARIA SOSTITUZIONE TIPOLOGIA VESPAIO euro	472,40	0,00	0,000
C:016.027.015	VAR1 PRIMARIA MASSETTO PER RADIANTE euro	15'529,80	0,00	0,000
C:016.027.016	VAR1 SECONDARIA AGGIUNTA VESPAIO SCUOLA SECONDARIA euro	53'959,34	0,00	0,000
C:016.027.017	VAR1 SECONDARIA MASSETTO PER RADIANTE euro	22'606,90	0,00	0,000
C:016.027.018	VAR1 PALESTRA SOSTITUZIONE TIPOLOGIA VESPAIO euro	336,64	0,00	0,000
C:016.027.020	VAR1 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELETTRICI euro	12'460,61	9'345,46	75,000
C:016.027.021	VAR1 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI euro	3'208,79	2'408,20	75,050
C:016.027.022	VAR1 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELEVATORI euro	6'214,91	4'664,29	75,050
C:016.027.023	VAR1 PARETI ESTERNE CARTONGESSO euro	59'541,15	146'593,70	246,206
C:016.027.024	VAR1 SOTTOSERVIZI ESTERNI euro	221'323,53	0,00	0,000
C:016.027.025	VAR1 PENSILINA CORDOLO PERIMETRALE euro	42'618,01	0,00	0,000
C:016.027.026	VAR1 PENSILINA MODIFICA TETTO VERDE euro	11'723,74	7'492,35	63,908
C:016.027.027	VAR1 CORDOLO PER FACCIATE CONTINUE euro	5'435,23	1'650,54	30,367
C:016.027.028	VAR1 MODIFICHE PARETI INTERNE SCUOLA SECONDARIA euro	2'248,09	5'023,76	223,468
C:016.027.029	VAR1 MODIFICHE SERRAMENTI ESTERNI SECONDARIA euro	-18'362,04	-2'054,60	11,189
C:016.027.030	VAR1 ANCORAGGI FACCIATA CONTINUA E TAMPONATURA ESTERNA euro	102'049,05	3'894,39	3,816
C:016.027.031	VAR1 MODIFICA IMPIANTISTICA PT-NUOVA CONFIGURAZIONE UFFICI euro	4'458,59	1'198,78	26,887
C:016.027.032	VAR1 MODIFICHE PARETI INTERNE SCUOLA PRIMARIA euro	3'582,50	1'553,32	43,359
C:016.027.033	VAR1 MODIFICHE SERRAMENTI ESTERNI PRIMARIA euro	-2'439,40	0,00	0,000
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	167'431,18	0,00	0,000
S:017	SICUREZZA VARIANTE 01 euro	167'431,18	0,00	0,000
S:017.000	<nessuna> euro	167'431,18	0,00	0,000
S:017.000.019	VAR1 ONERI DELLA SICUREZZA euro	167'431,18	0,00	0,000
	TOTALE euro	1'338'933,11	231'662,01	17,302
	Data, 17/03/2025			
	Il Tecnico			

	A RIPORTARE			

Firmato da:

DILETTA MOSCARDI

codice fiscale MSCDTT72P64D612I

num.serie: 7410522764982324654942578674207072419

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 12/08/2024 al 12/08/2027

DANIELE RANGONE

codice fiscale RNGDNL77M04L219D

num.serie: 30579302

emesso da: InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3

valido dal 26/09/2024 al 26/09/2027