



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



COMUNE
DI PADOVA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5 Coesione e inclusione

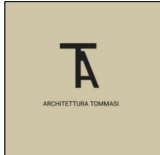
COMPONENTE 2 Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

INVESTIMENTO 2.1 Investimenti in progetti di rigenerazione urbana,
volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

PROGETTO ESECUTIVO

**"SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE DEL LICEO ARTISTICO PIETRO SELVATICO IN
VIA MENEGHETTI "**



<p>N° Progetto APPR_22</p> <p>Data 10- 03 - 2023</p>	<p>CUP H98I21000660001</p> <p>LLPP</p>	<p>Elaborato AP</p> <p>ANALISI PREZZI</p>	
<p>Progettisti</p> <p>Arch. Gianni Tommasi</p> 	<p>Rup</p> <p>Arch. Domenico Lo Bosco</p>	<p>Capo Settore</p>	<p>Capo Area</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 NP001	<p>Opere per la sicurezza e relative al cantiere incluse: segnaletica e cartellonistica, servizio igienico chimico, recinzione di cantiere in pannelli in legno con segnalazione luminosa, nolo prefabbricato ad uso spogliatoio, estintori, collegamento messa a terra ponteggio e impianto inclusa certificazione, linea elettrica di collegamento impianto elettrico, sistema anticaduta, DPI e apprestamenti secondo DL n. 24 del 24.03.2022., incontri periodici di sicurezza e formazione periodica degli operai per il piano di sicurezza.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [Y.01.01.00] Uso dispositivi DPI e norme di comportamento h 12,000 21,05 252,60</p> <p>(E) [Y.01.04.a] POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGN ... cad 5,000 3,84 19,20</p> <p>(E) [Y.01.04.b] POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGN ... cad 5,000 12,82 64,10</p> <p>(E) [Y.01.005.a] INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE PER L' ... h 12,000 21,05 252,60</p> <p>(E) [Y.03.01.00] DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE U ... (qt=168,000) m³ 168,000 1,92 322,56</p> <p>(E) [Y.03.04.00] DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCUO AL FINE DI ... corpo 1,000 58,53 58,53</p> <p>(E) [Y.05.01.00] SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE DI ins ... cad 120,000 3,27 392,40</p> <p>(E) [Y.05.03.00] MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due ... cad 900,000 0,51 459,00</p> <p>(E) [Y.06.01.00] NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, compost ... cad 12,000 113,58 1'362,96</p> <p>(E) [Z.01.02.a] FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Re ... (qt=92,000) m² 92,000 29,85 2'746,20</p> <p>(E) [Z.01.07.c] FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO ... n 1,000 601,92 601,92</p> <p>(E) [Z.01.07.d] FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO ... cad/me 11,000 131,71 1'448,81</p> <p>(E) [Z.01.25.a] CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA Cartelli di divieto, co ... n 5,000 3,94 19,70</p> <p>(E) [Z.01.26.a] CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA Cartelli di pericolo, ... n 5,000 3,66 18,30</p> <p>(E) [Z.01.28.a] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA Cartel ... n 5,000 3,74 18,70</p> <p>(E) [Z.01.49.00] IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO Impianto di terra per ... corpo 1,000 229,20 229,20</p> <p>(E) [Z.01.70.b] LINEA ELETTRICA Linea elettrica eseguita con cavo per posa m ... m 50,000 3,51 175,50</p> <p>(E) [Z.01.71.a] ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ... cad/me 72,000 3,23 232,56</p> <p>(E) [Z.02.02.00] DELIMITAZIONE AREA DI TRANSITO DEI PEDONI Delimitazione di a ... (qt=207,390) m 207,390 0,89 184,58</p> <p>(E) [Z.03.01.00] INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodic ... h 30,000 26,31 789,30</p> <p>(E) [Z.03.02.a] INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui ... h 12,000 21,38 256,56</p> <p>(E) [Z.03.006.00] FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI Formazione periodica deg ... cad/anno 1,000 107,00 107,00</p> <p>(E) [Z.01.05.a] FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE ... m² 400,000 17,70 7'080,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 17'092,28</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14% euro 2'392,92</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 19'485,20</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 1'948,52</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo 21'433,72</p>			
Nr. 2 NP002	<p>Fornitura e posa di massetto drenante certificato tipo "BIOSTRASSE" per la realizzazione di pavimentazioni stradali prive di etichettatura di pericolosità, di rischio, totalmente esenti da idrocarburi, resine, sostanze acriliche. Il massetto dovrà avere le seguenti caratteristiche e rispettare quanto di seguito indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore finito variabile da cm 5; - tipologia di massetto naturale grigio o colorato, disattivato superficialmente; - esente da sostanze inquinanti e pericolose risultanti da certificato di analisi chimiche su eluato con test di cessione rilasciato da Laboratorio Autorizzato; - eco-compatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1 EN 12457-2 EN 12457-3/1 EN 12457-3/2 EN 12457-4; - resistenza a compressione minima di 13 Mpa per realizzazione di ciclopedonali, risultante da apposito certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086; - qualificante per l'ottenimento o mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - drenaggio di circa 250 litri d'acqua mq/minuto; - atermico: senza accumulo e propagazione del calore; - colorazione omogenea del massetto, ove richiesta colorazione con l'aggiunta di pigmento; - non deve contenere più di 250 Kg di cemento per metro cubo di inerte; - non essere definibile come un "rifiuto speciale"; - privo di armatura metallica o plastica; - resistente all'aggressione della vegetazione e delle radici; - resistente all'abrasione, ai cloruri, alle nebbie saline, ai sali disgelanti; 			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<p>- lavorazione e posa a "freddo" con l'impiego di normali vibrofinitrici o lavorazioni a mano; - superficie con elevata capacità antiskid; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali (Aree S.I.C., Z.P.S., Z.S.C.); - possibilità di ripristini particolari (ad esempio per l'inserimento di tubature); - normalmente posato su sottofondo in misto granulare o misto cementato o strato di Bioland; - fondazione stradale in misto granulometricamente stabilizzato. Il piano di posa dovrà avere un MD non inferiore a 80 Mpa misurato tra l'intervallo di carico previsto per gli strati di fondazione del comparto stradale. L'Appaltatore ha l'obbligo di raccogliere campioni su richiesta della D.L. in fase di posa in opera e di farli analizzare a sue spese e cura presso Laboratorio Autorizzato, per la verifica delle rispondenze di tutte le caratteristiche tecniche citate nella presente voce di EPU prevedendo la verifica del contenuto di cemento secondo il metodo Florentin. Pedonale ciclabile spessore 5 cm + misto cava spessore 20cm.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [E.03.11.00] Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizza ... m³ (L) massetto drenante 5cm m2</p>	0,200 1,000	36,99 38,00	7,40 38,00
	Sommano euro			45,40
	Spese Generali 14% euro			6,36
	Sommano euro			51,76
	Utili Impresa 10% euro			5,18
	T O T A L E euro / m²			56,94
Nr. 3 NP003	<p>Fornitura e posa di massetto drenante certificato tipo "BIOSTRASSE" per la realizzazione di pavimentazioni stradali prive di etichettatura di pericolosità, di rischio, totalmente esenti da idrocarburi, resine, sostanze acriliche. Il massetto dovrà avere le seguenti caratteristiche e rispettare quanto di seguito indicato:</p> <p>- spessore finito variabile da cm 7; - tipologia di massetto naturale grigio o colorato, disattivato superficialmente; - esente da sostanze inquinanti e pericolose risultanti da certificato di analisi chimiche su eluato con test di cessione rilasciato da Laboratorio Autorizzato; - eco-compatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1 EN 12457-2 EN 12457-3/1 EN 12457-3/2 EN 12457-4; - resistenza a compressione minima di 18 Mpa per realizzazione di carrabili, risultante da apposito certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086; - qualificante per l'ottenimento o mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - drenaggio di circa 250 litri d'acqua mq/minuto; - atermico: senza accumulo e propagazione del calore; - colorazione omogenea del massetto, ove richiesta colorazione con l'aggiunta di pigmento; - non deve contenere più di 250 Kg di cemento per metro cubo di inerte; - non essere definibile come un "rifiuto speciale"; - privo di armatura metallica o plastica; - resistente all'aggressione della vegetazione e delle radici; - resistente all'abrasione, ai cloruri, alle nebbie saline, ai sali disgelanti; - lavorazione e posa a "freddo" con l'impiego di normali vibrofinitrici o lavorazioni a mano; - superficie con elevata capacità antiskid; - possibilità di utilizzo in zone con limitazioni ambientali (Aree S.I.C., Z.P.S., Z.S.C.); - possibilità di ripristini particolari (ad esempio per l'inserimento di tubature); - normalmente posato su sottofondo in misto granulare o misto cementato o strato di Bioland; - fondazione stradale in misto granulometricamente stabilizzato. Il piano di posa dovrà avere un MD non inferiore a 80 Mpa misurato tra l'intervallo di carico previsto per gli strati di fondazione del comparto stradale. L'Appaltatore ha l'obbligo di raccogliere campioni su richiesta della D.L. in fase di posa in opera e di farli analizzare a sue spese e cura presso Laboratorio Autorizzato, per la verifica delle rispondenze di tutte le caratteristiche tecniche citate nella presente voce di EPU prevedendo la verifica del contenuto di cemento secondo il metodo Florentin. Carrabile spessore 7 cm + misto granulometricamente stabilizzato: 20 cm + misto cava spessore 25cm.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [E.03.11.00] Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizza ... m³ (L) massetto drenante 7cm m2 (E) [E.03.09.00] Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fonda ... m³</p>	0,200 1,000 0,200	36,99 42,00 38,58	7,40 42,00 7,72
	Sommano euro			57,12
	Spese Generali 14% euro			8,00
	Sommano euro			65,12
	A R I P O R T A R E			65,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			65,12
	Utili Impresa 10% euro			6,51
	T O T A L E euro / m²			71,63
Nr. 4 NP004	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in Trachite Grigia, eseguita con lastre segate su tutti i lati, aventi larghezza pari a 30 cm, lunghezza a correre non inferiore a 25 cm e spessore di 3 cm, con superficie a vista piano di sega, superficie inferiore a piano sega, coste segate ortogonali al piano; messe in opera, secondo i disegni progettuali, su un allettamento di spessore minimo di 3 cm pedonale, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 325 per mc di sabbia e granulometria idonea.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: trasporto in cantiere di materiali la fornitura e posa dell'allettamento, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/mq, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, formazione di giunti elastici di frazionamento non superiori a 20 m², la battitura, l'eventuale sostituzione di lastre rotte o deteriorate in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Lastre di trachite grigia sp.3 larghezza 30 (pr=64,9*1,24) m2 (E) [C.01.13.00] MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO Malta cementizia conf ... m³ (E) [C.01.017.00] MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE kg</p>			
	T O T A L E euro / m²			121,43
Nr. 5 NP004b	<p>Fornitura e posa in opera di cordonata in trachite spessore cm 15 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco Cordonata in trachite grigia spessore cm15 testa segata altezza minima cm 23.</p> <p>E L E M E N T I: (L) cordonata trachite 15x23 analisi di mercato m (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [B.01.02.00] CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 q (E) [C.01.13.00] MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO Malta cementizia conf ... m³</p>			
	Sommano euro			61,14
	Spese Generali 14% euro			8,56
	Sommano euro			69,70
	Utili Impresa 10% euro			6,97
	T O T A L E euro / m			76,67
Nr. 6 NP005	<p>Marcia piedi e vialetti pedonali pavimentati con ghiaietto fine inclusa fornitura e posa, trasporto del materiale in cantiere, stesura e livellamento, costipazione, manto in ghiaietto fine misurazione a costipazione avvenuta minimo 5cm</p> <p>E L E M E N T I: (E) [E.41.19.00] REINTERRO MANUALE CON SABBIA O GHIAIETTO DI TRINCEE DI SCAVO ... m³ (E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [D.01.01.a] AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore h</p>			
	Sommano euro			8,91
	Spese Generali 14% euro			1,25
	A R I P O R T A R E			10,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10,16
	Sommano euro			10,16
	Utili Impresa 10% euro			1,02
	T O T A L E euro / m²			11,18
Nr. 7 NP006	<p>Restauro del paramento murario mura in mattoni, pulitura e consolidamento delle superfici. Disinfestazione da colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica tramite spazzolatura e risciacquo. Rimozione meccanica o abbassamento di stuccature o altri materiali che per composizione possono risultare interferenti con i materiali costitutivi originali. Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi del paramento murario, mediante applicazione a pennello o a spruzzo di prodotto consolidante (Silicato di Etile o Nanocalci). Stuccatura con malta idraulica desalinizzata e inerti selezionati di adeguata granulometria e colore in casi di fessurazioni e fratturazioni dei conci componenti il paramento murario. Stuccatura e ripresa della stuccatura dei giunti tra conci lapidei e tra i elementi in cotto con malta idraulica desalinizzata e inerti selezionati di adeguata granulometria e colore. Sigillatura di eventuali lesioni presenti con impasto formato da calce idraulica desalinizzata ed inerti della medesima qualità del manufatto lapideo. Equilibratura cromatica delle aree di intervento (stuccature - riprese delle marature) mediante utilizzo di terre naturali e legante formato da miscela acquosa di resina acrilica. Stesura di protettivo superficiale idrorepellente a base di Alchil-alcossi-silani.</p> <p>E L E M E N T I: (L) indagine di mercato m2</p>	1,000	60,00	60,00
	Sommano euro			60,00
	Spese Generali 14% euro			8,40
	Sommano euro			68,40
	Utili Impresa 10% euro			6,84
	T O T A L E euro / m²			75,24
Nr. 8 NP007	<p>Fornitura e posa protezione laterale gradoni in terra, realizzata in lamiera acciaio corten lavorato spessore 5mm, altezza fuori terra 30cm, con sostegni in acciaio zincato a caldo realizzati come da particolari architettonici infissi nel terreno lunghezza 100cm, incluso taglio, lavorazione, trasporto, posa, fissaggio e saldature e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte, pulizia dell'area e trasporto alle discariche di materiali di risulta.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Acciaio corten kg (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [D.11.01.a] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a ... h</p>	11,775 0,400 0,300 0,010	1,42 31,67 29,38 71,54	16,72 12,67 8,81 0,72
	Sommano euro			38,92
	Spese Generali 14% euro			5,45
	Sommano euro			44,37
	Utili Impresa 10% euro			4,44
	T O T A L E euro / m			48,81
Nr. 9 NP008	<p>Fornitura e posa di sistema di fissaggio delle lamine di protezione laterale dei gradoni in terra, realizzata in profilo di acciaio zincato lavorato zincato a caldo realizzati come da particolari architettonici infissi nel terreno lunghezza 100cm, incluso taglio, lavorazione, trasporto, posa, fissaggio e saldature e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte, pulizia dell'area e trasporto alle discariche di materiali di risulta.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [D.11.01.a] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a ... h (E) [D.07.03] Nolo a freddo di motosaldatrice su carrello trasportabile h (E) [E.30.23.b] ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE Zincatura di opere in ferro ... kg (L) [B.08.03.b] Travi - tubi tipo S275 kg (L) [B.08.03.b] Travi - tubi tipo S275 kg</p>	0,150 0,120 0,010 0,020 0,300 9,690 3,530	31,67 29,38 71,54 22,00 1,39 1,43 1,43	4,75 3,53 0,72 0,44 0,42 13,86 5,05
	Sommano euro			28,77
	A R I P O R T A R E			28,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28,77
	Spese Generali 14% euro			4,03
	Sommano euro			32,80
	Utali Impresa 10% euro			3,28
	T O T A L E euro / N			36,08
Nr. 10 NP009	Riempimento gradoni per formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli lavori anche a mano, inclusa compattazione misurazione a compattazione avvenuta. E L E M E N T I: (E) [E.03.02.00] Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazio ... m ³ (E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,100	16,83 26,39	16,83 2,64
	Sommano euro			19,47
	Spese Generali 14% euro			2,73
	Sommano euro			22,20
	Utali Impresa 10% euro			2,22
	T O T A L E euro / m³			24,42
Nr. 11 NP010	Fornitura e posa di cancello su accesso rampa, posa su varco mura attuale previo smontaggio e smaltimento di cancello attuale, costituito da una struttura portante in tubolare di ferro zincato e verniciato a polveri del colore tipo Corten, pannelli di tamponamento in lamiera colore Corten come da disegni esecutivi, il cancello è costituito da 2 ante apribili a bandiera, inclusa ferramenta e sistema di blocco e chiusura e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) struttura ferro m (E) [E.98.04.d] OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI INFERRIATE, ECC. kg (E) [E.05.25.a] SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di ... m ² (L) tamponatura in ferro m2 (L) [E.30.23.b] zincatura kg (L) [E.30.19.00] verniciatura kg	5,000 250,000 5,000 4,500 0,750 0,130	350,00 1,47 14,52 30,00 5,00 5,00	1'750,00 367,50 72,60 135,00 3,75 0,65
	Sommano euro			2'329,50
	Spese Generali 14% euro			326,13
	Sommano euro			2'655,63
	Utali Impresa 10% euro			265,56
	T O T A L E euro / cadauno			2'921,19
Nr. 12 NP011	Fornitura e posa in opera di pontile con struttura in acciaio, avente dimensioni 15,00x1,80m e passerella di collegamento di 5,00x2,00m, incluso fornitura e infissione di pali in legno di castagno aventi lunghezza 600cm e diametro 25/30cm con punta, fornitura e montaggio di struttura in acciaio costituita da travi IPE300 e traversi IPE200 con piastre di appoggio, struttura imbullonata o saldata, zincata a caldo, comprensivo di trasporti e sollevamento, dimensioni secondo progetto e specifiche tecniche. Formazione di pavimentazione di calpestio pontile mediante la fornitura e posa in opera di Doga Tecnodeck FS-L (piena) dim. 21x140x3.000 mm, singola orditura di profili alluminio per realizzare sottostruttura (dim. Consigliata 38x38 mm). Fornitura e posa in opera di bricole in legno di castagno, aventi lunghezza 800cm e diametro 25cm, con relativa formazione della testa. Incluso impianto cantiere con trasporto di andata e ritorno degli escavatori ed attrezzature per l'esecuzione dei lavori, recinzione area di cantiere, lavori da eseguirsi da terra. E L E M E N T I: (L) impianto di cantiere a corpo (L) pali in legno di castagno cadauno (L) struttura in acciaio kg (L) pavimentazione tecnodeck m2 (L) bricole in legno cadauno	1,000 20,000 4'500,000 37,000 2,000	2'500,00 130,00 6,75 262,00 400,00	2'500,00 2'600,00 30'375,00 9'694,00 800,00
	A R I P O R T A R E			45'969,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			45'969,00
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			45'969,00 6'435,66
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			52'404,66 5'240,47
	T O T A L E euro / N			57'645,13
Nr. 13 NP012	<p>Abbattimento di alberi adulti in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Incluso onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2. Abbattimento di alberi adulti tipo chioma espansa per altezze oltre 12ml fino a 16ml</p> <p>E L E M E N T I: (E) [F.19.56.c] ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA Abbatt ... cad (E) [F.19.60.a] ELIMINAZIONE DI CEPPAIE DI ALBERI AD ALTO FUSTO Eliminazione ... cad</p>	1,000 1,000	434,29 93,11	434,29 93,11
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			527,40 73,84
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			601,24 60,12
	T O T A L E euro / cad			661,36
Nr. 14 NP013	<p>Fornitura e posa di sedute realizzate con sistema di doghe Tecnodeck con superficie a vista rigata o liscia, larghezza 140mm o 200mm e spessore 25 mm o 21mm, e profili di supporto dello stesso materiale 38x38mm o in alternativa supporti di alluminio 38x38mm, 38x20mm o 38x10mm, il tutto fissato mediante ganci di acciaio AISI304 brunito. Le doghe sono realizzate con polvere essiccata di legno riciclato di media densità e polietilene ad alta densità (senza PVC), con l'aggiunta di sostanze anti UV, agenti antifungini ed antibatterici, stabilizzatori. La percentuale di assorbimento dell'acqua secondo EN 317, dopo 24 ore di immersione è di 0,5% (peso) per le doghe ONE e XL e di 0,3% per le doghe HS, FS e FS-L. La densità secondo EN ISO 1183-1 è pari a 1,33 gr/cm³. Le doghe hanno certificazione di antiscivolosità su entrambi i lati in accordo alla DIN 4843 parte 100 a piedi nudi e sono marcate CE - approvazione tecnica europea ETA 20/0274.</p> <p>Incluso: - Profilo architettonico Tecnodeck® - Profilo in alluminio di rinforzo da applicare internamente al profilo architettonico; - Carpenteria metallica di supporto Profili (custom); - Agganci di fissaggio struttura metallica; - Taglio doghe a misura e sfridi di lavorazione; - Installazione e posa in opera.</p> <p>Il tutto per dare l'opera a regola d'arte</p> <p>E L E M E N T I: (L) Tecnodeck analisi di mercato m2</p>	1,000	210,00	210,00
	Sommano euro Spese Generali 14% euro			210,00 29,40
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			239,40 23,94
	T O T A L E euro / m²			263,34
Nr. 15 NP014	Diserbo totale su mura restaurate eseguito mediante spargimento di diserbanti chimici atti ad eliminare completamente la vegetazione erbacea, compreso l'onere dell'eliminazione totale della vegetazione rampicante			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	sulla mura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Compresi ponteggio e pulizia a lavoro ultimato. E L E M E N T I: (E) [F.19.63.a] DISERBO TOTALE DI STRISCIA DI TERRENO LARGA 50 cm Diserbo to ... m (E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [Z.01.084.a] NOLO DI TRABATELLO MOBILE Nolo di trabatello mobile in tubol ... me	2,000 0,020 0,200	0,22 26,39 17,06	0,44 0,53 3,41
	Sommano euro			4,38
	Spese Generali 14% euro			0,61
	Sommano euro			4,99
	Utili Impresa 10% euro			0,50
	T O T A L E euro / m²			5,49
Nr. 16 NP015	Pulizia e lavaggio di murature e cornici esistenti per pulizia da polvere, muffe superficiali, anche con utilizzo di detergenti e prodotti per rimuovere depositi. Lavaggio mediante macchina idropulitrice a bassa pressione ed alta pressione all'occorrenza. Se necessaria raschiatura e spazzolatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Compresi ponteggio e pulizia a lavoro ultimato. E L E M E N T I: (E) [D.06.14.00] NOLO IDROPULITRICE Nolo di idropulitrice a pressione h/aria ... h (E) [B.18.03.00] SOLUZIONE ANTIMUFFA I (E) [A.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,100 0,200 0,100 0,100	32,98 10,77 31,67 29,38	3,30 2,15 3,17 2,94
	Sommano euro			11,56
	Spese Generali 14% euro			1,62
	Sommano euro			13,18
	Utili Impresa 10% euro			1,32
	T O T A L E euro / m²			14,50
Nr. 17 NP017	Fornitura e posa di panca prefabbricata realizzata come da disegni esecutivi con base in cls e rivestimento seduta in TecnoDeck colore tipologia come da dettagli, lunghezza panca 300cm larghezza 70cm da posare con base interrata. E L E M E N T I: (E) [E.08.13.00] Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe ... (qt=0,900) m³ (E) [E.02.03.00] Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno ... (qt=1,470) m³ (E) [E.03.07.00] Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a man ... (qt=0,600) m³ (L) Rivestimento in Tecnodeck (qt=3*0,7) mq (E) [A.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (E) [A.01.04.a] OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,900 1,470 0,600 2,100 4,000 4,000	555,39 10,19 36,74 210,00 29,38 26,39	499,85 14,98 22,04 441,00 117,52 105,56
	Sommano euro			1'200,95
	Spese Generali 14% euro			168,13
	Sommano euro			1'369,08
	Utili Impresa 10% euro			136,91
	T O T A L E euro / cadauno			1'505,99
Nr. 18 NP018	Fornitura e posa di monta scale da esterno per carrozzine disabili, da installare lungo la rampa di accesso, rettilineo, lunghezza 18,5m, fermate n.2, portata 250kg, velocità 6m/min. Sistema antiurto, anticesoioamento, antischiacciamento per mezzo di sensori di sicurezza, n.2 pulsantiere di piano, pulsantiera per accompagnatore. Funzionamento anche in caso di blackout elettrico, per mezzo di batteria a bordo. Sistema elettrico per gestione			
	A R I P O R T A R E			

