

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI AMPLIAMENTO DEL CENTRO DEL RIUTILIZZO IN VIA DEI TRE CORSI MALNATE

COMMITTENTE: COMUNE DI MALNATE

IMPRESA: OTTONE E PETTERLIN S.R.L.

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 11 pagine

IL R.U.P.

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
1 SIC_NC.10.3 50.0010.a 07/05/2024	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					32,000		
	SOMMANO m2					32,000		
2 SIC_NC.10.3 50.0050.a 07/05/2024	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					16,000		
	SOMMANO m2					16,000		
3 SIC_NC.10.3 50.0040.a 07/05/2024	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					9,600		
	SOMMANO m2					9,600		
4 SIC_NC.10.4 50.0050.d 07/05/2024	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00					22,499		
	SOMMANO m					22,499		
5 SIC_NC.10.5 00.0500.a 07/05/2024	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: - superficie fino a 5 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000		
6 SIC_NC.10.5 00.0200.a 07/05/2024	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000		
7 SIC_NC.10.2	Nolo di torre telescopica oleodinamica, altezza fino a 30 m, portata due persone. compreso operatore (durata minima del nolo 8 ore)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 56'383,30 - 100%)							
8 NC.10.200.0 020 07/05/2024	Nolo di torre telescopica oleodinamica, altezza fino a 30 m, portata due persone. compreso operatore (durata minima del nolo 8 ore) (voce pari a euro 944,99 - 1,67601% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (1,67601%)		
9 NC.10.350.0 010.a 07/05/2024	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (voce pari a euro 352,74 - 0,62561% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
10 NC.10.350.0 050.a 07/05/2024	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo;per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (voce pari a euro 125,59 - 0,22274% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
11 NC.10.350.0 040.a 07/05/2024	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (voce pari a euro 53,91 - 0,09561% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
12 NC.10.450.0 050.d 07/05/2024	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 (voce pari a euro 200,41 - 0,35544% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
13 1C.02.100.00 10.a 07/05/2024	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre (voce pari a euro 90,83 - 0,16109% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO %					0,000		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<i>aliquota</i>					(0,00000%)		
14 1C.02.350.00 20 07/05/2024	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: (voce pari a euro 20,24 - 0,03590% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					0,000 (0,00000%)		
15 1U.04.450.00 10 07/05/2024	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - oltre a 0,25 m² (voce pari a euro 104,55 - 0,18543% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					0,000 (0,00000%)		
16 1C.08.300.00 10 07/05/2024	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. (voce pari a euro 52,52 - 0,09315% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					0,000 (0,00000%)		
17 1C.12.020.00 10.k 07/05/2024	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 200 - s = 6,2 (voce pari a euro 151,67 - 0,26900% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					0,000 (0,00000%)		
18 1C.12.610.00 10.d 07/05/2024	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 (voce pari a euro 63,44 - 0,11252% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % <i>aliquota</i>					0,000 (0,00000%)		
19 1U.04.180.01 10.d 07/05/2024	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 500x500 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 620x620 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 549x549 mm; - peso totale non inferiore a 40,00 kg , peso della griglia non inferiore a 29,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 12,80 dm². (voce pari a euro 191,58 - 0,33978% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
20 1C.04.600.00 10.c 07/05/2024	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali (voce pari a euro 152,82 - 0,27104% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,27104%)		
21 1C.04.600.00 10.b 07/05/2024	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino fluido antiritiro ad alta resistenza a base di cemento, inerti selezionati ed additivi, per ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni (voce pari a euro 199,87 - 0,35448% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
22 1C.22.020.00 10.d 07/05/2024	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm (voce pari a euro 17'258,98 - 30,61009% dei lavori a corpo)					100,000		
	A R I P O R T A R E					100,000		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (30,61009%)		
23 1C.22.100.00 10.a 07/05/2024	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo (voce pari a euro 7'028,71 - 12,46594% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (12,46594%)		
24 1C.22.150.00 40.d 07/05/2024	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmissione termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00$ W/m², e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.: - a due battenti e superficie oltre 4,00 m² (voce pari a euro 8'307,26 - 14,73355% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
25 NP01 07/05/2024	Rivestimento con pannelli metallici precoibentati fonoassorbenti autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" microforato e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di lana di roccia densità 80 - 100 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 6/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - lana di roccia spessore 150 mm fuori greca (voce pari a euro 14'047,94 - 24,91507% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (24,91507%)		
26 NP02 07/05/2024	Rivestimento con lastre grecate in polycarbonato microalveolare. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporti e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	accessoria. (voce pari a euro 334,56 - 0,59337% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,59337%)		
27 1U.04.010.00 40 07/05/2024	Voce alternativa alla [1U.04.010.0040] Taglio di pavimentazione in cls eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. (voce pari a euro 23,70 - 0,04203% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
28 1C.14.100.00 20.a 07/05/2024	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²) (voce pari a euro 1'222,82 - 2,16876% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (2,16876%)		
29 1C.14.200.00 10.a 07/05/2024	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 80 mm, diritto, lunghezza 1,50 m (voce pari a euro 107,62 - 0,19087% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,19087%)		
30 1C.14.100.00 10.a 07/05/2024	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²) (voce pari a euro 1'236,40 - 2,19285% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (2,19285%)		
31 1C.14.050.00 10.a 07/05/2024	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) (voce pari a euro 635,54 - 1,12718% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (1,12718%)		
32 1C.14.250.00 20 07/05/2024	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico (voce pari a euro 13,46 - 0,02387% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
33 E01 07/05/2024	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico e di illuminazione fuori traccia, comprensivo di: - linea di alimentazione dal vano contatore al quadro elettrico compreso, con protezione salvavite, impianto di messa a terra con pozzetto e palina di battuta - Impianto elettrico interno comprensivo di dorsali, scatole di derivazione, allacci, punti luce, punti comando, punti prese, prese dati, placche, corpi illuminanti. - Impianto elettrico esterno, comprensivo di dorsali, scatole di derivazione, allacci, punti luce sopra porte, punti comando, punti prese da esterni, placche, corpi illuminanti. - Montaggio corpi illuminanti - Collegamento del quadro elettrico del fabbricato esistente con il bagno Eseguito a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori. Comprese tracce, sfondi, basamenti, ecc.. , oneri di progettazione e l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo e quantaltro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte. (voce pari a euro 2'965,84 - 5,26014% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					0,000 (0,00000%)		
34 1C.01.160.00 10.a 07/05/2024	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. (voce pari a euro 1,90 - 0,00337% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					100,000 100,000 (0,00337%)		
35 1C.01.160.00 10.b 07/05/2024	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. (voce pari a euro 41,60 - 0,07378% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					100,000 100,000 (0,07378%)		
36 1C.14.700.00 40 07/05/2024	Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. (voce pari a euro 55,17 - 0,09785% dei lavori a corpo)							
	SOMMANO % aliquota					100,000 100,000 (0,09785%)		
37 1C.14.700.00 10	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
07/05/2024	speciali. (voce pari a euro 100,05 - 0,17745% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,17745%)		
38 NP03 07/05/2024	Rimozione del rivestimento in pannelli metallici precoibentati e il portone di ingresso sul prospetto sud, compreso il trasporto in discarica ed ogni altro onere (voce pari a euro 296,58 - 0,52601% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,52601%)		
39 NC.10.350.0 010.a 20/09/2024	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (voce pari a euro 352,74 - 0,62561% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,62561%)		
40 NC.10.350.0 050.a 20/09/2024	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (voce pari a euro 125,59 - 0,22274% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,22274%)		
41 NC.10.350.0 040.a 20/09/2024	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (voce pari a euro 53,91 - 0,09561% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,09561%)		
42 NC.10.450.0 050.d 20/09/2024	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 (voce pari a euro 200,41 - 0,35544% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,35544%)		
43 1C.02.100.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
20/09/2024	scavo delle terre (voce pari a euro 90,83 - 0,16109% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,16109%)		
44 1C.02.350.00 20 20/09/2024	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: (voce pari a euro 20,24 - 0,03590% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,03590%)		
45 1U.04.450.00 10 20/09/2024	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici: - oltre a 0,25 m² (voce pari a euro 104,55 - 0,18543% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,18543%)		
46 1C.08.300.00 10 20/09/2024	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. (voce pari a euro 52,52 - 0,09315% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,09315%)		
47 1C.12.020.00 10.k 20/09/2024	Fornitura e posa tubi in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte), con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 200 - s = 6,2 (voce pari a euro 151,67 - 0,26900% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,26900%)		
48 1C.12.610.00 10.d 20/09/2024	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 (voce pari a euro 63,44 - 0,11252% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,11252%)		
49 1U.04.180.01	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
10.d 20/09/2024	Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 500x500 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 620x620 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 549x549 mm; - peso totale non inferiore a 40,00 kg , peso della griglia non inferiore a 29,00 kg; - superficie drenante non inferiore a 12,80 dm². <i>(voce pari a euro 191,58 - 0,33978% dei lavori a corpo)</i>					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,33978%)		
50 1C.04.600.00 10.b 20/09/2024	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino fluido antiritiro ad alta resistenza a base di cemento, inerti selezionati ed additivi, per ancoraggio di precisione di macchinari pesanti soggetti a vibrazioni <i>(voce pari a euro 199,87 - 0,35448% dei lavori a corpo)</i>					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,35448%)		
51 1C.22.150.00 40.d 20/09/2024	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche con sopraluce e telai fissi laterali, cieche o vetrate, realizzati con particolari profili tubolari in acciaio zincato di sezione ridotta e a taglio termico, adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti. Completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie e guarnizioni. Sono comprese altresì la fornitura e posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. Trasmissione termica dei telai non superiore a $U_f = 2,00 \text{ W/m}^2$, e comunque tale da garantire che i serramenti completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, rispettino in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.: - a due battenti e superficie oltre 4,00 m² (voce pari a euro 8'307,26 - 14,73355% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (14,73355%)		
52 1U.04.010.00 40 20/09/2024	Voce alternativa alla [1U.04.010.0040] Taglio di pavimentazione in cls eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. (voce pari a euro 23,70 - 0,04203% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,04203%)		
53 1C.14.250.00 20 20/09/2024	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico (voce pari a euro 13,46 - 0,02387% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (0,02387%)		
54 E01 20/09/2024	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico e di illuminazione fuori traccia, comprensivo di: - linea di alimentazione dal vano contatore al quadro elettrico compreso, con protezione salvavite, impianto di messa a terra con pozzetto e palina di battuta - Impianto elettrico interno comprensivo di dorsali, scatole di derivazione, allacci, punti luce, punti comando, punti prese, prese dati, placche, corpi illuminanti. - Impianto elettrico esterno, comprensivo di dorsali, scatole di derivazione, allacci, punti luce sopra porte, punti comando, punti prese da esterni, placche, corpi illuminanti. - Montaggio corpi illuminanti - Collegamento del quadro elettrico del fabbricato esistente con il bagno Eseguito a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori. Comprese tracce, sfondi, basamenti, ecc.. , oneri di progettazione e l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte. (voce pari a euro 2'965,84 - 5,26014% dei lavori a corpo)					100,000		
	SOMMANO % aliquota					100,000 (5,26014%)		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
55 SIC_NC.10.4 50.0050.d 20/09/2024	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00							
						0,001		
	SOMMANO m					0,001		
	Malnate, 20/09/2024							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori							

</								