



COMMITTENTE:

COMUNE DI LOIRI PORTO SAN PAOLO
PROVINCIA DI SASSARI
AREA LAVORI PUBBLICI E SERVIZI AL TERRITORIO
VIALE DANTE ALIGHIERI 28, 07020 - LOIRI PORTO SAN PAOLO (SS)

OGGETTO:

Progetto di manutenzione straordinaria dei marciapiedi e
realizzazione di una pista ciclopedonale lungo la via Pietro
Nenni

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

PROGETTISTA

ARCH. PASQUALE CONZINU
VIA DETTORI 8
OLBIA (SS) 07026
T: (+39) 3400615772
CONZINU@CODEARC.IT
C.F: CNZPQL84S05F979T
P.IVA: 01427570914

LUOGO E DATA:

LOIRI PORTO SAN PAOLO, 2025

ELABORATO:

A|07

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 SAR24_PF.000 1.0001.0010 (M)	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata	692,00	9,15	6.331,80	657,40	10,3800
2 SAR24_PF.000 1.0001.0006 (M)	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO	997,17	7,24	7.219,51	807,71	11,1900
3 N.V.01 (M)	RIMOZIONE CORDONATA Rimozione di cordoli di qualsiasi materiale, sezione e lunghezza, da eseguire con qualsiasi mezzo, compreso carico su automezzo, scarico e trasporto a rifiuto, relativi oneri di conferimento e quant'altro necessario.	385,80	10,00	3.858,00	1.651,22	42,7621
4 N.V.02 (M)	RIMOZIONE PANCHINE IN GRANITO LUNGO LA VIA PIETRO NENNI, eseguita a mano o con mezzi meccanici compreso i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica autorizzata.	14,00	100,00	1.400,00	566,58	40,4713
5 SAR24_PF.001 2.0005.0001 (M)	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.	14,06	313,51	4.407,95	1.567,97	35,5700
6 SAR24_PF.000 1.0002.0046 (M)	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	640,00	3,24	2.073,60	89,60	4,3300
7 SAR24_PF.000 6.0001.0001 (M)	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione pianoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.	171,10	2,12	362,73	104,37	28,9500
8 SAR24_PF.001 2.0002.0008 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	vegetale	103,61	25,66	2.658,63	513,91	19,3300
9 SAR24_PF.001 2.0016.0005 (M)	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm	287,80	8,85	2.547,03	1.931,14	75,8200
10 N.V.03 (M)	RIMOZIONE E RIPRISTINO DI PALO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E CORPO ILLUMINANTE comprendente il sezionamento e l'interruzione della derivazione elettrica, la rimozione dell'armatura tipo stradale esistente, installata su palificazione, la rimozione del palo e dello sbraccio, compreso lo spostamento in cantiere ed il trasporto a deposito per tutti gli elementi rimossi e di proprietà dell'Amministrazione comunale, compresi il ripristino e ogni altro ed ulteriore onere od accessorio per dare il lavoro eseguito in sicurezza e a perfetta regola d'arte.	12,00	259,04	3.108,48	0,00	0,0000
11 SAR24_PF.000 1.0009.0005 (M)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	331,58	16,78	5.563,91	0,00	0,0000
12 SAR24_PF.000 1.0009.0019 (M)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	9,62	154,43	1.485,62	0,00	0,0000
13 SAR24_PF.000 1.0002.0044 (M)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	554,79	9,52	5.281,60	0,00	0,0000
14 SAR24_PF.000 9.0001.0006 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm.	690,02	8,18	5.644,36	2.732,48	48,4500
15 SAR24_PF.000 3.0017.0001 (M)	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20	22,00	70,74	1.556,28	512,38	32,9200
16 SAR24_PF.000 1.0007.0013 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	1.785,00	7,47	13.333,95	4.748,10	35,6000
17 SAR24_PF.000 8.0001.0001 (M)	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	134,58	29,76	4.005,10	2.592,01	64,7300
18 N.V.13 (M)	Fornitura e posa in opera cassaforma flessibile (RIGONI) in plastica bianca che permette di creare casserature di contenimento di getto di calcestruzzo e impasti cementizi. I rigoni sono flessibili e permettono di realizzare casserature curve fino a 1 m di raggio; si possono tagliare per realizzare casserature angolari; ritornano velocemente in forma dopo essere stati curvati; velocizzano le operazioni di cassatura in quanto non necessitano dell'applicazione di disarmante; la lavorazione comprende il fissaggio di speciali ganci D270001 Isoplam che permettono un comodo e sicuro fissaggio del rigone ai picchetti. Tip. Plamflex Isoplam. Dim 100 mm X I 5 m	486,00	15,00	7.290,00	1.749,60	23,9952
19 SAR24_PF.000 8.0002.0011	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
(M)	quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20	4.087,65	1,90	7.766,54	858,41	11,0800
20 SAR24_PF.000 4.0001.0006 (M)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0	178,50	213,77	38.157,95	5.010,50	13,1300
21 SAR24_PF.001 2.0034.0001 (M)	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista. Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mmq.), classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: • un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; • una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; • avere un dosaggio di 25 kg./mc. ; • essere in polvere e contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, ecc.) dovranno assolutamente rispettare le norme vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti, (da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo. Escluso dal prezzo: la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 8	1.746,00	45,15	78.831,90	23.134,50	29,3400
22 SAR24_PR.008 9.0004.0002 (M)	Additivo per la colorazione dello strato di usura a base di ossido di ferro. Colore giallo.	540,96	6,56	3.548,70	0,00	0,0000
23 SAR24_PF.001 2.0034.0003 (M)	Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista. La resina con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere non ingiallente; • essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità; • essere resistente all'abrasione; • essere a base acrilica, monocomponente ed incolore; • formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo; • essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi; • facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia. La resina potrà essere messa in opera previa eliminazione di tutti i trattamenti protettivi antievaporanti impiegati per la					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
24 SAR24_PF.000 1.0001.0003 (M)	prima fase di maturazione del calcestruzzo Incluso nel prezzo : la pulizia delle superfici con getto d'acqua a pressione, l'applicazione della resina protettiva. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.	1.746,00	4,80	8.380,80	4.347,54	51,8400
25 N.V.04 (M)	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO	475,00	2,88	1.368,00	0,00	0,0000
26 N.V.05 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORSIE TRASVERSALI IN LASTRONI DI GRANITO. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in Granito di Sardegna del colore Grigio perla, o comunque nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in lastroni di dimensioni cm. 10x60, spessore minimo cm. 6, superficie a vista bocciardata a grana grossa, superficie inferiore piano di sega, coste segate ortogonali al piano e spigoli smussati con bocciardatura, messi in opera, secondo i disegni progettuali, su un letto uniforme di malta cementizia dosata a q.li 5.00 di cemento tipo 325, di spessore minimo di cm.10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: gli oneri per 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, come da elaborati progettuali o indicazioni della D.L.; i tagli per la posa di eventuali pozzetti, spigoli, curve e quant'altro, la battitura mediante vibratore meccanico o mazza di legno, la rimessa in quota di tutti i pozzetti e chiusini presenti nei cantieri, la fornitura e posa in opera di nuovi chiusini di forma quadrata del tipo carrabile in ghisa sferoidale, con inferiore a 90 kg, in sostituzione di quelli esistenti aventi forma circolare che dovranno essere depositati in locali indicati dalla D.L.; l'eventuale sostituzione di lastroni rotti o deteriorati in corso d'opera; la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia; la successiva pulitura superficiale a fine lavori con lancia, lo sfido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lastra in granito spessore cm. 6.	745,00	40,00	29.800,00	11.175,00	37,5000
27 N.V.06 (M)	CORDONATA IN GRANITO Fornitura e posa in opera di ml. 1.00 di cordonata in granito grigio Sardo bocciardato a sezione rettangolare da cm 10 x 20 h ciascun pezzo della lunghezza minima di cm. 100, con caratteristiche meccaniche, morfologiche ed estetiche a scelta della D.L., per finiture di pavimentazioni, delimitazioni di marciapiedi, di aiuole, etc., posto in opera con malta bastarda, compreso ogni onere per la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto, il carico e lo scarico degli stessi, l'onere per la bocciardatura di tutte le facce a vista della cordonata, l'onere per il perfetto incastro della cordonata alle murature degli edifici come indicato dalla D.L., la fornitura della malta , la sigillatura e la stuccatura dei giunti, la pulitura finale, l'eventuale sostituzione dei pezzi rotti o deteriorati in corso d'opera, gli sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	320,50	60,00	19.230,00	0,00	0,0000
28 SAR24_PR.000 2.0003.0001 (M)	Piantagione di Morus nigra (Gelso Nero), h=ml 4.04.5;compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	28,00	500,00	14.000,00	0,00	0,0000
29 N.V.07 (M)	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA	146,00	21,00	3.066,00	0,00	0,0000
30 SAR24_PF.001 2.0034.0004 (M)	PRATO INGLESE_Fornitura di tappeto erboso in zolla, per inerbimenti a pronto effetto: specie Verbena hybrida, in ragione di gxm 30/60; concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate dalla D.L. e comunque n quantità tale da garantire il nutrimento alle sementi nella prima fase di crescita L'esecuzione comprende: la preparazione del terreno previo allontanamento del materiale piu' grossolano; la posa del tappeto erboso; lo spargimento manuale o meccanico delle sostanze concimanti ed ammendanti; il primo sfalcio per evitare che le specie a rapido accrescimento e/o le infestanti soffochino le specie arboree ed arbustive eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte	730,00	8,50	6.205,00	2.701,00	43,5294

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
31 N.V.08 (M)	funzione di delimitare il getto della pavimentazione lateralmente fungendo anche da "dima" per la successiva staggiatura e sia da giunto di costruzione o dilatazione trasversale costituendo così anche motivo architettonico, sempre secondo le prescrizioni della D.L. Dopo la posa in opera dei bordi o dei giunti in alluminio verrà steso, staggiato e lisciato a mano l'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera dei bordi in alluminio. Escluso dal prezzo: la preparazione del sottofondo e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt. e uno altezza di cm. 5	625,00	33,47	20.918,75	2.681,25	12,8100
	SEDUTA MONOLITICA IN RICOMPOSTO DI OROSEI_Fornitura e posa in opera di panchina di forma rettangolare, realizzata artigianalmente in ricomposto di marmo di Orosei. Levigata in tutte le sue parti al fine di evitare spigoli vivi. La superficie è trattata con un rivestimento protettivo che rende il prodotto più resistente alle condizioni atmosferiche aggressive. Gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile. Lunghezza 150 cm, larghezza 40 cm, altezza 45 cm.	12,00	750,00	9.000,00	0,00	0,0000
	32 N.V.09 (M) IMPIANTO IRRIGAZIONE _Prezzo a corpo per realizzazione impianto di irrigazione delle aree esterne comprendente: realizzazione tracce per le tubazioni irrigue anche su pavimentazioni esistenti, ripristini pavimentazioni, trasporto e smaltimento del materiale demolito,fornitura e posa di tubazione in Polietilene di colore nero in bassa densità per condotte di fluidi in pressione 25 PN6, prese staffa 25x1/2, corpi irrigatori di tipo dinamico e/o statico, testine MP, raccordi per le tubazioni, pozzetti in pvc dimensioni 30x30 interne come da disegni progettuali, valvole a sfera, centraline computerizzate, opere edili e murarie incluse per ripristini e tracce e quant'altro occorrente per dare l'impianto funzionante come da disegni progettuali.	730,00	14,50	10.585,00	0,00	0,0000
33 SAR24_PF.000 3.0023.0005 (M)	Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfilo e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'ck 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.	1,00	634,26	634,26	123,36	19,4500
34 SAR24_PF.000 1.0002.0028 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	40,00	18,99	759,60	154,40	20,3300
35 SAR24_PF.001 0.0006.0034 (M)	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrato, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar	250,00	6,74	1.685,00	885,00	52,5300
36 N.V. 10 (M)	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE, dato finito in opera PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore rubinetto con valvola a sfera a leva e piantone in acciaio zincato da 1/2", compreso di pozzetto dim. 30x30 prefabbricato. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; inclusa fornitura e montaggio di rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA FREDDA con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO punti idrici a rubinetto	10,00	200,00	2.000,00	0,00	0,0000
37 SAR24_PF.000 3.0023.0001 (M)	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	17,40	29,30	509,82	141,64	27,7900
38 SAR24_PF.000	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1.0002.0032 (M)	telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine	63,96	115,87	7.411,05	1.156,40	15,6000
39 N.V.12 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO BASSO ILLUMINATE DEL TIPO PEAK PALO-L LED9,5W H750 CORTEN 07, in alluminio verniciato colore dark brwon a polveri poliestere e e un diffusore in vetro trasparente extra-chiaro. Paletti e teste palo a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa Asymmetric Wallwasher, è composta da 1 LED arrayled, con una CCT 3000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 1208 lm, con un'efficienza nominale di 127.2 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore dark brown, ottenuta tramite anodizzazione poro aperto + verniciatura apolvere; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Il grado di protezione è IP66; il peso complessivo è di 2.930 kg. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 11 W. L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a pavimento. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.	32,00	616,20	19.718,40	0,00	0,0000
40 SAR24_PF.000 1.0002.0038 (M)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	50,10	6,70	335,67	25,05	7,4300
41 SAR24_PF.000 1.0003.0010 (M)	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	1,38	323,02	445,77	8,07	1,8100
42 SAR24_PF.000 1.0003.0020 (M)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.	1,38	358,91	495,30	8,07	1,6300
43 SAR24_PF.000 9.0001.0048 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	194,00	25,21	4.890,74	805,10	16,4600
44 SAR24_PF.000 3.0018.0001 (M)	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160	10,00	949,00	9.490,00	1.048,60	11,0500
45 SAR24_PF.000 3.0019.0001 (M)	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00	10,00	173,88	1.738,80	587,50	33,7900
46 N.V.11 (M)	SOLLEVAMENTO E MESSA IN QUOTA DI UN POZZETTO O CADITOIA DI QUALSIASIDIMENSIONE; compreso telaio con relativo chiusino o copertina stradale, di qualsiasi tipo o dimensione fino ad un massimo di 100cm, di qualsiasi impianto di distribuzione, fino all'altezza necessaria per portarla alla corretta nuova quota stradale, come richiesto dalla D.L., compresa la fornitura e posa in opera di una griglia in ghisa sferoidale piana, Mod.					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
47 SAR24_PF.001 4.0002.0032 (M)	GSC25070-59/64, con classe di resistenza c250, compresa la sistemazione del relativo telaio, tale da resistere al traffico stradale pesante e alla stessa quota della nuova pavimentazione stradale, comprese eventuali cassetture, ed eventuali aggiunte di cls armato in maniera tale da avere le resistenze adeguate al traffico pesante. compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	11,00	370,00	4.070,00	0,00	0,0000
48 SAR24_PF.001 4.0002.0022 (M)	Segnalazione di lavoro effettuati da muovere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata.	40,00	30,27	1.210,80	995,60	82,2400
49 SAR24_PF.001 4.0002.0016 (M)	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile	96,00	1,65	158,40	0,00	0,0000
50 SAR24_PF.001 4.0002.0005 (M)	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200	12,00	38,98	467,76	29,88	6,3900
51 SAR24_PR.007 5.0003.0002 (M)	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I	12,00	1,50	18,00	7,44	41,3800
52 SAR24_PF.001 4.0002.0001 (M)	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm	9,00	211,54	1.903,86	0,00	0,0000
53 SAR24_PF.001 4.0003.0006 (M)	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	50,00	10,35	517,50	12,50	2,4100
54 SAR24_PF.001 4.0002.0028 (M)	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	500,00	2,88	1.440,00	125,00	8,6300
55 SAR24_PF.001 4.0002.0027 (M)	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese	4,00	17,19	68,76	12,00	17,4500
56 SAR24_PF.001 4.0004.0002 (M)	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese	4,00	48,41	193,64	12,00	6,2000
57 SAR24_PF.001 4.0005.0002 (M)	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	2,00	321,28	642,56	324,94	50,5700
	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm,					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	12,00	8,67	104,04	0,00	0,0000
58 SAR24_PF.001 4.0001.0008 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile	600,00	0,44	264,00	0,00	0,0000
59 SAR24_PF.001 4.0001.0009 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto	200,00	4,33	866,00	0,00	0,0000
60 SAR24_PF.001 4.0001.0011 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile	120,00	0,51	61,20	0,00	0,0000
61 SAR24_PF.001 4.0001.0013 (M)	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	120,00	0,85	102,00	0,00	0,0000
62 SAR24_PR.007 5.0004.0007 (M)	Rete segnaletica in plastica arancione	387,00	4,08	1.578,96	0,00	0,0000
63 SAR24_PR.007 5.0004.0008 (M)	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)	499,15	0,14	69,88	0,00	0,0000
64 SAR24_PF.001 4.0003.0007 (M)	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	200,00	1,37	274,00	50,00	18,1100
65 SAR24_PF.001 4.0006.0005 (M)	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio	35,00	114,75	4.016,25	3.492,65	86,9600
66 SAR24_PF.001 4.0006.0001 (M)	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione	25,00	54,77	1.369,25	1.033,75	75,4900
TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI				383.171,60	75.075,86	19,5933
TOTALE MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA				15.326,86	6.095,76	39,7717
TOTALE				398.498,46	81.171,62	20,3694
Data 10/06/2025						
Il Tecnico						