



COMUNE DI SOMMA VESUVIANA

Città Metropolitana di Napoli

P.O. N° 04 – AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI

Piazza Vittorio Emanuele III, 26 Tel. 081 8939111 C.F. 80021380631 P.Iva 02591571217
www.comune.sommavesuviana.na.it – Pec: protocollo.generale@pec.sommavesuviana.info

Progetto Esecutivo

Riquilificazione e messa in sicurezza dei parcheggi di Via Casaraia e Via Dietro Le Torri

CUP: D91B24000430004

Elaborato:

15

15. Elenco Prezzi

Committente:

Comune di Somma Vesuviana

Il Progettista:

Arch. Giuseppe Schiattarella

Il R.U.P

Arch. Giuseppe Schiattarella

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 CAM24_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/23)	mc	5,23
Nr. 2 CAM24_E01.04 0.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/60)	mc	3,60
Nr. 3 CAM24_E02.03 0.010.A	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettificazione e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm euro (sessantaotto/24)	m	68,24
Nr. 4 CAM24_E03.01 0.010.C	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centocinquantasei/29)	mc	156,29
Nr. 5 CAM24_E03.01 0.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centosessantatino/56)	mc	169,56
Nr. 6 CAM24_E03.01 0.030.A	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 euro (centosettantacinque/26)	mc	175,26
Nr. 7 CAM24_E03.03 0.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentacinque/61)	mq	35,61
Nr. 8 CAM24_E03.04 0.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/53)	kg	2,53
Nr. 9 CAM24_E19.01 0.070.C	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici euro (dieci/29)	kg	10,29
Nr. 10 CAM24_E21.05 0.005.A	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate euro (tre/97)	mq	3,97
Nr. 11 CAM24_E21.05 0.010.A	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo euro (sette/74)	mq	7,74
Nr. 12 CAM24_E21.05 0.040.A	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco euro (dodici/36)	mq	12,36
Nr. 13 CAM24_L02.01 0.260.I	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq euro (tredici/84)	m	13,84
Nr. 14 CAM24_L20.03 0.010.O	Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 3.500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 euro (trecentoquarantaquattro/62)	cad	3'144,62
Nr. 15 CAM24_R02.01 0.080.D	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm euro (centotrentacinque/14)	ml	135,14
Nr. 16 CAM24_R02.02	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.010.A	di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (centotrenta/86)	mc	130,86
Nr. 17 CAM24_R02.02 0.050.C	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm euro (centocinquantaquattro/08)	mc	154,08
Nr. 18 CAM24_R02.02 0.060.B	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati euro (quaranta/02)	mc	40,02
Nr. 19 CAM24_R02.02 5.070.A	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/73)	kg	0,73
Nr. 20 CAM24_R03.01 0.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato euro (zero/64)	cm	0,64
Nr. 21 CAM24_RU.E.0 01.001	Operai edili Operaio comune euro (trentatre/05)	h	33,05
Nr. 22 CAM24_RU.E.0 01.002	Operai edili Operaio qualificato euro (trentasei/83)	h	36,83
Nr. 23 CAM24_RU.E.0 01.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio euro (trentanove/65)	h	39,65
Nr. 24 CAM24_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/83)	mc	13,83
Nr. 25 CAM24_T01.01 0.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (cinque/63)	mc/ 5km	5,63
Nr. 26 CAM24_T01.02 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/40)	mc	44,40
Nr. 27 CAM24_U02.04 0.018.B	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm euro (ventiuno/52)	m	21,52
Nr. 28 CAM24_U04.01 0.010.B	Rinfiando di tubazioni e pozzetti Rinfiando con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (settantacinque/29)	mc	75,29
Nr. 29 CAM24_U04.02 0.010.C	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantasette/28)	cad	57,28
Nr. 30 CAM24_U04.02 0.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (cinque/23)	kg	5,23
Nr. 31 CAM24_U05.01 0.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. euro (sette/23)	mc	7,23
Nr. 32 CAM24_U05.01 0.030.A	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia con recupero e pulizia del materiale euro (sei/98)	mq	6,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 CAM24_U05.01 0.048.A	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/54)	ml	2,54
Nr. 34 CAM24_U05.01 0.055.A	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiacco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente. euro (sette/16)	m ^q	7,16
Nr. 35 CAM24_U05.06 0.010.A	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm euro (novantauno/31)	m ^q	91,31
Nr. 36 CAM24_V04.01 0.020.A	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m euro (cento/50)	cad	100,50
Nr. 37 CAM24_V04.01 0.080.A	Taglio erba eseguito con attrezzature portatili a carico di tappeti erbosi e di superfici inerbite. Taglio erba eseguito con attrezzature portatili a carico di tappeti erbosi e di superfici inerbite, comprese rinettature da malerbe sulle aiuole. euro (milleseicentoottantasei/85)	Ha	1'686,85
Nr. 38 E.01.060.020.d	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; manutenzione straordinaria. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzandola corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 euro (trentasette/16)	m ³	37,16
Nr. 39 NP.IA.01	Intervento di ripristino ed adeguamento dell'impianto antincendio del parcheggio di Via Dietro le Torri mediante la verifica e l'eventuale sostituzione dei gruppi di pompaggio a servizio dell'impianto sprinklers e degli idranti, la verifica e l'integrazione degli idranti e delle tubazioni, la revisione e l'eventuale integrazione dei quadri di protezione e comando, dei cablaggi, i maniglioni antipanico, la segnaletica di sicurezza, etc. Compreso altresì la messa in esercizio ed il collaudo tecnico-funzionale. euro (quarantanovemilatrecentotrentaquattro/53)	a corpo	49'334,53
Nr. 40 NP.IE.01	Intervento di ripristino ed adeguamento dell'impianto di illuminazione del parcheggio di Via Casaraia mediante la sostituzione delle lampade esistenti con quelle a LED, la verifica dei cavi di collegamento, la revisione dei quadri di protezione e comando, eventuali cablaggi, messa in esercizio e collaudo tecnico-funzionale. euro (ottomilaottantasette/55)	a corpo	8'087,55
Nr. 41 NP.IE.02	Intervento di ripristino ed adeguamento dell'impianto di illuminazione del parcheggio di Via Dietro le Torri mediante la sostituzione delle lampade esistenti con quelle a LED, la verifica dei cavi di collegamento, la revisione dei quadri di protezione e comando, eventuali cablaggi, messa in esercizio e collaudo tecnico-funzionale. euro (novantaunomilaquattrocentosessantaotto/05)	a corpo	91'468,05
Nr. 42 NP.IF.01	Intervento di ripristino ed adeguamento dell'impianto fotovoltaico mediante la pulizia dei pannelli esistenti, la revisione dei quadri di protezione e comando, l'installazione del dispositivo GPRS per il monitoraggio dell'impianto, le opere necessarie per il passaggio dei cavi dal parcheggio alla sede municipale attraverso il cavidotto esistente della P.I., eventuali cablaggi e messa in esercizio. Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero ed i costi per la pratica e l'attivazione presso il GSE. euro (settemilaseicentosessantaquattro/81)	a corpo	7'664,81
Nr. 43 NP.II.01	Intervento di ripristino ed adeguamento dell'impianto idrico sanitario del parcheggio di Via Dietro le Torri mediante la verifica e l'eventuale sostituzione dei sanitari e dei gruppi erogatori dei bagni, le porte, l'illuminazione, etc. Il tutto per dare i bagni compiuti e perfettamente funzionanti. euro (quattordicimilacentotrentatre/88)	a corpo	14'133,88
Nr. 44 NP.IM.01	Intervento di ripristino ed adeguamento dell'impianto ascensore del parcheggio di Via Dietro le Torri mediante la verifica e l'eventuale sostituzione di componenti danneggiati, pulsantiera, illuminazione cabina, etc. Il tutto in opera e perfettamente funzionante. euro (diecimilasettecentosei/10)	a corpo	10'706,10
Nr. 45 NP.OE.01	Analisi di laboratorio autorizzato, effettuate sui materiali preliminarmente accatastati in cantiere in tipologie omogenee, per la classificazione della tipologia del rifiuto, preliminari al conferimento della discarica. euro (duecentonove/13)	cadauno	229,13
Nr. 46 NP.OE.02	Riapposizione dei cordoni esistenti, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compreso rinfiacco e sigillatura dei giunti. euro (venti/19)	m	20,19
Nr. 47 NP.OE.03	Riapposizione della ringhiera metallica esistente da fissare alle parti esistenti ed al muro della rampa mediante saldature e ancoraggi meccanici, compreso lo smaltimento della parte eccedente. euro (ottocentoottantadue/01)	a corpo	882,01
Nr. 48 NP.OE.04	Spostamento palo illuminazione stradale compreso la nuova fondazione, i collegamenti elettrici, eventuali muffole, etc. Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (seicentosestanta/13)	a corpo	670,13
Nr. 49 NP.OE.05	Fornitura e posa in opera di ancorante chimico tipo WIT-PE500 della Wurth o similare. Per ogni cartuccia. euro (duecentotrentasette/97)	cadauno	237,97
Nr. 50 NP.OF.01	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio in calcestruzzo polimerico, sezione a V con superficie interna liscia per assicurare un deflusso efficace e l'effetto autopulente, griglia a ponte in ghisa classe B125, compreso malta di allettamento e rinfiacco.		

