



Comune di Endine Gaiano
Provincia di Bergamo

pag. 1

ELENCO PREZZI UNITARI

OGGETTO: "Intervento di messa in sicurezza del municipio e regimazione delle acque di pertinenza del reticolo idrico minore passante per l'edificio comunale di Endine Gaiano"

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Endine Gaiano

Mozzo - Gazzaniga, 10/05/2022

I TECNICI

Dott. Geol. Alessandro Chiodelli

Ing. Italo Madaschi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 1C.12.040.00 20.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852 euro (duecentoquarantaotto/94)	m	248,94
Nr. 2 1U.04.170.00 13.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg euro (duecentosessantadue/57)	cad	262,57
Nr. 3 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg euro (centonovantanove/01)	cad	199,01
Nr. 4 1U.04.170.00 20.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 790 x 790 mm, altezza 75 mm, peso 179 kg euro (quattrocentosettantanove/72)	cad	479,72
Nr. 5 A1.003.020.0 25.f	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per altri rifiuti speciali, conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi euro (quindici/00)	t	15,00
Nr. 6 A1.003.025.0 05	Oneri specifici di impianto e smontaggio del cantiere per la realizzazione di opere speciali di fondazione euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 7 A1.003.025.0 10	Tracciamento dei pali con predisposizione di picchetto euro (dieci/41)	cad	10,41
Nr. 8 A1.003.025.0 35.b	Formazione di micropali in terreni di qualsiasi natura e consistenza, mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione con tubazione di rivestimento, compresa la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera dell'armatura tubolare, per profondità' fino a 15 m per quantitativi superiori a 500 m: con diametro 126-150 mm euro (sessantadue/56)	m	62,56
Nr. 9 A1.003.025.0 35.d	Formazione di micropali in terreni di qualsiasi natura e consistenza, mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione con tubazione di rivestimento, compresa la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera dell'armatura tubolare, per profondità' fino a 15 m per quantitativi superiori a 500 m: con diametro 201-250 mm euro (settantaotto/99)	m	78,99
Nr. 10 A1.003.025.0 35.l	Formazione di micropali in terreni di qualsiasi natura e consistenza, mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione con tubazione di rivestimento, compresa la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera dell'armatura tubolare, per profondità' fino a 15 m per quantitativi superiori a 500 m: fornitura in opera di tubi in acciaio non valvolati con maggiorazione/diminuzione per spessori diversi costituenti l'armatura di micropali, compresi gli oneri per la filettatura, ed i manicotti di giunzione euro (uno/98)	kg	1,98
Nr. 11	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A1.003.030.0 15.a	basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 euro (centocinquantadue/54)	m3	152,54
Nr. 12 A1.003.030.0 45	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisori interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno euro (uno/70)	kg	1,70
Nr. 13 A1.003.030.0 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) euro (ventinove/85)	m2	29,85
Nr. 14 A1.003.070.0 11.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, senza chiusino, in cemento prefabbricato pedonale, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: **per piede colonne pluviali, dimensioni interne 30x30x30 cm euro (sessanta/18)	cad	60,18
Nr. 15 A1.003.070.0 20.e	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in cemento prefabbricati per pozzetti scarico acque piovane e ispezioni fognature (dimensioni esterne): chiusini e/o caditoie da 40x40 cm, tipo carrale euro (sessantauno/47)	cad	61,47
Nr. 16 A1.004.025.0 05.a	Posa in opera di ferramenta: come al M.3.5.5 (peso minimo 12 kg) euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 17 A2.001.005.0 15	Operario specializzato (3° livello) euro (trentanove/13)	h	39,13
Nr. 18 A2.001.005.0 20	Operaio qualificato (2° livello) euro (trentasei/43)	h	36,43
Nr. 19 A2.003.010.1 00.a	Demolizione manuale di tavolati interni, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisori interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: in mattoni pieni spessore 12 cm (una testa), compreso intonaco euro (trentauno/20)	m2	31,20
Nr. 20 A2.003.010.1 00.b	Demolizione manuale di tavolati interni, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisori interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: in mattoni forati spessore 8 cm (di quarto), compreso intonaco euro (ventidue/96)	m2	22,96
Nr. 21 A2.003.010.1 80.b	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisori interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: per eventuale successivo recupero, compreso l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile euro (ventitre/72)	m2	23,72
Nr. 22 A2.003.010.2 05	Opere di protezione interna con teli in materiale plastico intelaiata, fissata a strutture esistenti in modo da evitare il diffondersi di polveri, eseguita una volta sola compresi accessori di fissaggio, approntamento e successivo disfacimento e allontanamento dei materiali euro (dieci/56)	m2	10,56
Nr. 23 A2.003.020.0 05.a	Solo carico di materiali di risulta, gia' accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: a mano euro (centosai/44)	m3	106,44
Nr. 24 A2.003.020.0 10.a	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile fino a 4 t, fino alla distanza di 10 km, a viaggio euro (sessantauno/02)	cad	61,02
Nr. 25 A2.003.020.0 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	(Tabella 1 – ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) euro (dieci/28)	m3	10,28
Nr. 26 A2.003.020.0 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) euro (undici/47)	t	11,47
Nr. 27 A2.003.020.0 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) euro (quattordici/84)	t	14,84
Nr. 28 A2.003.020.0 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti dalle operazioni di costruzione e demolizione, conferiti in discariche per rifiuti inerti euro (sette/00)	t	7,00
Nr. 29 A2.003.030.0 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centoquarantasei/05)	m3	146,05
Nr. 30 A2.003.030.0 10.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centocinquantaquattro/82)	m3	152,82
Nr. 31 A2.003.030.0 15.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 euro (duecentosei/14)	m3	206,14
Nr. 32 A2.003.030.0 20.d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 euro (duecentoventi/23)	m3	220,23
Nr. 33 A2.003.030.0 35.a	Sovraprezzo per necessità di utilizzo di pompa autocarrata: utilizzo di pompa autocarrata con braccio fino a 50 m (quantità minima 8 m3) euro (venticinque/09)	m3	25,09
Nr. 34 A2.003.030.0 45	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 35 A2.003.030.0 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) euro (trentasei/42)	m2	36,42
Nr. 36 A2.003.030.0 55.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m euro (trentanove/34)	m2	39,34
Nr. 37 A2.003.035.0 05.a	Muratura di pietrame di cava locale ad un paramento, spessori vari da 12 a 20 cm, malta dosata a 400 Kg, di cemento R 32,5 per m3 di sabbia, compreso manovalanza ed eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi muri di supporto e l'eventuale ponteggio esterno da valutare a parte (misurazione:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	deduzione dei vuoti per la sola quantita' eccedente i 2,00 m2): lavorazione grezza, tipo mosaico (opus incertum) spessore 15/20 cm, giunti rasati euro (centonovantacinque/41)	m2	195,41
Nr. 38 A2.003.055.0 35.a1	Massetto per pavimento, spessore fino a 5 cm, tirato in perfetto piano: con 250 kg di cemento R 32,5 per m3 di impasto, per pavimenti incollati in ceramica, parquet, marmi sottili euro (venticinque/46)	m2	25,46
Nr. 39 A2.003.055.0 35.a2	Massetto per pavimento, spessore fino a 5 cm, tirato in perfetto piano: sovrapprezzo per ogni cm in piu' euro (quattro/54)	m2	4,54
Nr. 40 A2.003.070.0 15	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri, escluso scavo e soletta di copertura, capacita', fino a 2,00 m3 euro (cinquecentoventinove/09)	m3	529,09
Nr. 41 A2.003.075.0 05.c	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica romboidale plasticata tesata su tre ordini di filo e legata agli stessi compreso paletti in ferro a T o tubi acciaio di adeguata sezione; con punta e lancia, zanche e 3 fori; posati ad interasse di 2 m circa, in fori gia' predisposti: rete e fili di tesatura in filo zincato plastificati, ritti e saette in profilati a T plasticati altezza della rete 1,00 m euro (trentanove/21)	m	39,21
Nr. 42 A2.003.080.0 10.a1	Fornitura e posa in opera di isolante per pareti, incluso il fissaggio con malte/colle idonee allo specifico isolante: Lana di vetro (GW) non idrofila - pannello semirigido, rivestito con carta kraft-alluminio e sull'altra faccia con velo vetro - bordo retto - densita' 30 kg/m3 - lambda utile 0,034 W/m K, spessore 60 mm euro (venticinque/42)	m2	25,42
Nr. 43 A2.004.010.0 70	Posa in opera di pavimento esterno ed interno di pietre dure e graniti, composto di lastre normali rettangolari, spessore 18/20 mm, piano di sega e coste refilate, da levigare e lucidare in opera, formato fino a 0,80x0,40 m, esclusa la levigatura e lucidatura di cui al E.3.20.15 euro (quarantanove/97)	m2	49,97
Nr. 44 A2.004.020.0 05.a	Posa in opera di falso telaio di porta in legno: su tavolato euro (settanta/39)	cad	70,39
Nr. 45 A2.004.025.0 05.a	Posa in opera di ferramenta: come al M.3.5.5 (peso minimo 12 kg) euro (tre/81)	kg	3,81
Nr. 46 A2.004.025.0 05.b	Posa in opera di ferramenta: come al M.3.5.10 euro (due/84)	kg	2,84
Nr. 47 A2.005.005.0 20.b	Assistenza muraria alla posa in opera di: divisori e tamponamenti in lastre di carton gesso come al B.3.15.10 e B.3.15.15 euro (sei/61)	m2	6,61
Nr. 48 A2.005.020.0 20	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di marmo e granito su piano già predisposto e da incollare dell'E.3.20, esclusi i collanti e la manovalanza in aiuto ai posatori, ma compresa la f.e.m.: euro (quindici/60)	m2	15,60
Nr. 49 A2.005.030.0 15.b	Assistenza alla posa in opera di cancelli e cancellate di ferro, escluso piantone ed eventuali guide: recinzioni fisse come al M.3.10.35 (misura minima 3,00 m) euro (due/51)	kg	2,51
Nr. 50 B.003.015.01 0.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria con portante costituita dall'assemblaggio di lastre di gesso rivestito, avvitate su guide e montanti in lamiera zincata posti a interasse, di 60 cm giunti e teste viti stuccate e rifinite, paraspigoli metallici a protezione di tutti gli spigoli, esclusa assistenza muraria per la quale vedi A1.5.5.20.b o A2.5.5.20.b con due lastre da 13 mm per ogni faccia euro (sessanta/16)	m2	60,16
Nr. 51 C.003.025.00 5	Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 euro (cinque/68)	m2	5,68
Nr. 52 E.003.020.00 5.c	Solo fornitura di lastre normali rettangolari per pavimenti esterni ed interni in pietre dure e graniti - spessore 18/20 mm, piano di sega e coste refilate, da levigare e lucidare in opera (misure da fissare di volta in volta in rapporto al miglior utilizzo delle lastre disponibili,) formato fino a 0,80x0,40 m, esclusa la posa in opera per la quale vedi A1.4.10.70 o A2.4.10.70 e l'assistenza muraria per la quale vedi A1.5.20.20 o A2.5.20.20:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	beola grigia euro (ottantauno/50)	m2	81,50
Nr. 53 I.003.005.005 .a	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra euro (ventisei/06)	m3	26,06
Nr. 54 I.003.020.055	Semina idraulica, (quantita' minima 1000 m2) con idrosemnatrice, mediante spargimento (su terreno da coltivo dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti) della semente addizionata a sostanze colloidali, coltre coprente e fertilizzanti euro (uno/66)	m2	1,66
Nr. 55 K.001.005.00 5	Operaio specializzato, falegname, tapparellista, montatore, eccetera (livello C) euro (venticinque/99)	h	25,99
Nr. 56 K.003.040.00 5	Fornitura di controtelai (falsi stipiti) in abete, spessore 22 mm con zanche per ancoraggio alla muratura euro (venticinque/17)	cad	25,17
Nr. 57 M.003.005.0 05	Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta eseguita su disegno particolare, per graffe, cravatte, zanche, gradini alla marinara ecc., escluse le prestazioni edili per la posa in opera di cui al A1.4.25.5.a o A2.4.25.5.a: euro (quattro/59)	kg	4,59
Nr. 58 M.003.005.0 10.a	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale grezza, incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entita' , compresi e compensati nel prezzo gli accessori, le saldature, escluse le prestazioni edili per la posa in opera di cui al A1.4.25.5.b o A2.4.25.5.b: strutture metalliche semplici realizzate con impiego di profilati a sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad es.: HEA-HEB-IPE-UPN-L-Omega-tubi tondi e quadri. euro (tre/72)	kg	3,72
Nr. 59 M.003.025.0 05.b	**Fornitura e posa in opera di inferriate e griglie di ferro a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) complete di accessori, esclusa la posa in opera di cui al A1.4.25.10 o A2.4.25.10: apribili euro (quattro/51)	kg	4,51
Nr. 60 M.003.035.0 10.a	Zincatura: ** a caldo di barriere, parapetti e griglie euro (zero/94)	kg	0,94
Nr. 61 N.P. 001	Formazione di paratia di chiusura del tubo all'interno della cameretta acque bianche fra via Nullo e via dei Martiri euro (centoottantasei/21)	a corpo	186,21
Nr. 62 P.003.005.00 5	Preparazione di superfici esistenti e gia' tinteggiate in proiezione di superficie, con spolveratura mediante stracci o spazzole leggere ed otturazione di eventuali piccoli fori o fessurazioni euro (uno/30)	m2	1,30
Nr. 63 P.003.005.01 0.b	Applicazione di isolante inibente su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura: ** con materiale acrilico euro (uno/64)	m2	1,64
Nr. 64 P.003.005.01 0.c	Applicazione di isolante inibente su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura: per esterno, con materiale a solvente euro (due/41)	m2	2,41
Nr. 65 P.003.010.02 5.b	Tinteggiatura a tempera bianca su pareti e soffitti nuovi interni a due mani date a pennello od a rullo previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature alle superfici rasate a gesso, sul fondo gia' isolato: su pareti e soffitti intonacati a civile euro (due/88)	m2	2,88
Nr. 66 P.003.016.00 5.d	Lavaggio delle superfici nuove mediante idropulitura a pressione da 200 bar con acqua calda o fredda per asporto di materiali superficiali a preparazione di successivi interventi su ponteggio fisso e continuo (questo escluso da prezzo) ed escluso le opere di protezione delle vie di transito, di manufatti in cls armato a vista euro (tre/75)	m2	3,75
Nr. 67 P.003.016.01 5	Protezione di superfici nuove in cls armato mediante applicazione di protettio elastomerico anticarbonatazione dato a due passate previa preparazione del fondo come voce P.3.16.10 su ponteggio fisso e continuo (questo escluso dal prezzo). euro (undici/31)	m2	11,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 P.003.030.00 5.a	Preparazione di superfici metalliche già verniciate e parzialmente arrugginite mediante: raschiatura manuale con impiego di spazzole metalliche, tela smeriglio, smerigliatrici euro (cinque/72)	m2	5,72
Nr. 69 P.003.030.01 0.l	Verniciatura protettiva antiruggine ad una mano data a pennello su manufatti nuovi in ferro o metallo, in buono stato di conservazione e non imbrattati, prelieve spazzolatura e spolveratura: con zincante epossidico monocomponente euro (sei/95)	m2	6,95
Nr. 70 R.001.005.01 0	Operaio specializzato provetto (livello 3) euro (ventisei/35)	h	26,35
Nr. 71 R.001.005.02 0	Operaio qualificato (livello 5) euro (ventitre/52)	h	23,52
Nr. 72 T.001.005.01 0	Operaio specializzato provetto (livello 3) euro (ventisei/35)	h	26,35
Nr. 73 T.001.005.02 0	Operaio qualificato (livello 5) euro (ventitre/52)	h	23,52
Nr. 74 W2.003.015. 035	Rimozione di ringhiere, cancelli o altre opere in ferro o altro metallo di qualsiasi tipo o peso, compresi la rimozione dei montanti mediante sbullonatura o taglio, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e eventuali opere di demolizione. euro (uno/32)	kg	1,32
Nr. 75 W2.003.015. 060.a	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura di pietrame o di mattoni legati con malta di qualunque tipo o in calcestruzzo semplice o leggermente armato fino a 20kg/mc euro (centocinquantauno/21)	m3	151,21
Nr. 76 W2.003.015. 060.b	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura in calcestruzzo armato, comprese le puntellature occorrenti e il taglio dei ferri di armatura euro (duecentoseffantasei/21)	m3	276,21
Nr. 77 W2.003.015. 065.a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm euro (undici/69)	m2	11,69
Nr. 78 W2.003.015. 080	Rimozione di pavimentazione in pietra naturale, compresi cernita e accatastamento nell'area di cantiere del materiale da riutilizzare euro (diciannove/43)	m2	19,43
Nr. 79 W2.003.020. 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm euro (due/71)	m	2,71
Nr. 80 W2.003.020. 005.b	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 81 W2.003.020. 010.a	Taglio pavimentazioni in calcestruzzo (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità da 6 a 10 cm euro (diciannove/35)	m	19,35
Nr. 82 W2.003.025. 005.a	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità fino a 3 cm euro (tre/18)	m2	3,18
Nr. 83 W2.003.025. 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero euro (dieci/21)	m2	10,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 W2.003.025. 020.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in piu' eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero euro (zero/99)	m2/cm	0,99
Nr. 85 W2.003.030. 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero euro (ventidue/93)	m3	22,93
Nr. 86 W2.003.030. 015.f	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 5 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri euro (dodici/56)	m3	12,56
Nr. 87 W2.003.030. 035.b	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m euro (sei/63)	m3	6,63
Nr. 88 W2.003.035. 025.b	Formazione di massicciata mediante: mistone naturale di cava euro (quarantauno/67)	m3	41,67
Nr. 89 W2.003.040. 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm euro (ventidue/71)	m2	22,71
Nr. 90 W2.003.040. 010.i	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): onere per ulteriore spostamento delle macchine operatrici caricate su rimorchio/semirimorchio nella stessa giornata lavorativa per lavori non continuativi euro (trecentosettantatre/82)	a corpo	373,82
Nr. 91 W2.003.040. 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm euro (dieci/80)	m2	10,80
Nr. 92 W2.003.040. 030.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per tappeto di usura, realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15 euro (quindici/69)	100 kg	15,69
Nr. 93 W2.003.075. 030	Rivestimento interno di camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico (sezione 24x12 cm, spessore 1,7 cm) , posate con malta di cemento e sigillatura di cemento comprese le assistenze murarie euro (settantanove/50)	m2	79,50
Nr. 94 W2.003.075. 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm euro (ventisei/71)	m	26,71
Nr. 95 W2.003.075. 035.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm euro (trentasei/56)	m	36,56
Nr. 96 W2.003.075. 035.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm		

