

Au. 4

OPERE EDILI ACCESSORIE - NUOVA CASA DELL'ACQUA DI POGLIANO MILANESE PIAZZA 25 APRILE

COMMESSA: G18ACA27 - PROGETTO CAP: 9017

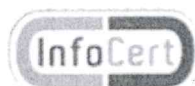
COD. IMPIANTO: 9900000251

AMIAQUE S.R.L.

				Data	02/01/2019
n. tariffa	Descrizione lavori	Unità di misura	IMPORTO		
			QUANTITA'	unitario	totale
DO.03.001.001.a	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco: fino a 5 cm di spessore	m	22	1,94 €	42,68 €
DO.03.001.001.b	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco: per ogni cm in più	m x cm	264	0,14 €	36,96 €
DO.03.001.002	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggi	m3	3,6	10,40 €	37,44 €
AO.02.007.002.d	Diritti di discarica - miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 5 dell'art.6 del 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi - Codice CER 17 03 02	t	6,48	12,65 €	81,97 €
AO.02.002.001.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) - REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI	m3	7,2	4,66 €	33,55 €
AO.02.001.003.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessori fino a 50 cm REALIZZAZIONE DI BASAMENTO	m3	15	9,40 €	141,00 €
AO.02.006.004.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutata a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	m3/km	333	0,64 €	213,12 €
AO.02.006.004.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutata a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti per ogni Km in più oltre i primi 10 km	m3/km	222	0,51 €	113,22 €
AO.02.007.001.b	terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 2 dell'art.5 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti - Codice CER 17 05 04	t	39,96	13,50 €	539,46 €
AO.02.005.001.i	Rintero di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaietto	m3	7,5	22,11 €	165,83 €
DO.03.006.003.a	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrante >60, dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede e l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso.	m2 x cm	450	2,45 €	1.102,50 €
AO.03.003.001.b	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo ... mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3	m3	7,5	130,67 €	980,03 €
AO.03.007.002.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo in classe di consistenza S4 fluido, slump da 160 a 210 mm	m3	7,5	2,35 €	17,63 €
AO.03.009.001.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli di legno	m2	15	24,87 €	373,05 €
AO.03.010.002	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature	kg	100	1,18 €	118,00 €
DO.03.007.008.d	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompressato monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338/2004); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: colorati, spessore 6 cm	m2	35,75	25,06 €	895,90 €
DM.02.012.002	Chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: * coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucciolo con maniglia a scomparsa, diametro 650 mm., dotato di bloccaggio antichiusura accidentale, in posizione aperto a 90° e sfilabile dal telaio in posizione verticale; * telaio a base ottagonale 850 x 850 mm., altezza 100 mm. e luce netta circolare pari a 600 mm * guarnizione circolare elastica in polietilene antirumore ed antivibrazione	cad	2	131,93 €	263,86 €
DM.02.012.004.a	Chiusino in ghisa sferoidale conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN., costituito da: * coperchio quadrato con superficie a rilievi antisdrucciolo munito di fori per il sollevamento; * telaio quadrato: dimensioni 900x900 mm, altezza minima 100 mm, luce netta 800x800 mm.	cad	1	288,61 €	288,61 €
DO.02.012.001	Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: luce netta circolare pari a 600 mm	cad	2	23,95 €	47,90 €
DO.02.012.002	Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: luce netta 800x800 mm, 500x700 mm	cad	1	23,95 €	23,95 €
DM.02.009.001.c	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato: anello di prolunga: dimensioni interne 80x80 cm, spessore 10 cm, altezza utile 50	cad	1	70,03 €	70,03 €
DO.02.009.001.b2	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione: anello di prolunga: dimensioni interne oltre a 150x150	cad	1	59,90 €	59,90 €
DM.02.010.002.b	Elemento di rialzo realizzato in cemento vibropressato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata, passo d'uomo 60 cm, spessore minimo 12 cm, dimensioni esterne minime 84x84 cm: - altezza 25 cm	cad	1	30,46 €	30,46 €
DO.02.010.002	Posa in opera di elemento di rialzo, passo d'uomo 60 cm, dimensioni esterne minime 84x84 cm	cad	2	9,62 €	19,24 €
DM.02.005.007.d	Raccordi in pvc rigido a parete piena per condotte di scarico interrate: sifone: De 200	cad	1	92,45 €	92,45 €
DM.02.005.007.e	Raccordi in pvc rigido a parete piena per condotte di scarico interrate: ispezione: De 160	cad	1	65,02 €	65,02 €
DM.02.005.003.c	Raccordi in pvc rigido a parete piena per condotte di scarico interrate: curve a 15°-30°-45°: De 160	cad	1	8,26 €	8,26 €

DO.02.005.002.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione a livelletta; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 110 a 160 mm	m	3	24,96 €	74,88 €
DO.02.005.002.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione a livelletta; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 200 a 355 mm	m	2	37,44 €	74,88 €
DM.03.007.011.a	Cordoli in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia, sezione 12/15x25 cm: retti	m	30	5,04 €	151,20 €
DO.03.006.010.a	Posa di cordoli in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi, con superficie liscia, sezione 12/15x25 cm: retti	m	30	21,91 €	657,30 €
E.01.001.001.c	Cavidotto flessibile corrugato in PE a doppia parete strutturata per canalizzazioni interrate, esterno corrugato, interno liscio, sezione 450 Newton, conforme alle norme EN 50086, completo di manicotto di giunzione ad una estremità e tirafilo zincato preinserito: diametro 63 mm	De m	6	2,26 €	13,56 €
E.01.002.001.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di cavidotto flessibile corrugato in PE.; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta ed ogni altro onere: tubazione da De 40 a 90 mm	m	6	3,50 €	21,00 €
DM.02.009.001.a	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato: elemento di fondo: dimensioni interne 80x80 cm, spessore 10 cm, altezza esterna 50 cm	cad	1	82,76 €	82,76 €
DO.02.009.001.a1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione quadrato o rettangolare: elemento di fondo: dimensioni interne fino a 150x150 cm	cad	1	59,90 €	59,90 €
DM.02.005.001.c	Fornitura di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi è riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinesse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15%: diametro esterno da 110 a 160 mm	m	2	8,04 €	16,08 €
DO.02.005.001.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 110 a 160 mm	m	6	6,50 €	39,00 €
DO.01.007.007.a	Posa di valvole a sfera monoblocco, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 1/2" a DN 1"	cad	1	10,65 €	10,65 €
DM.01.003.003.b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04 e DM 21/03/73, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse. I tubi dovranno essere forniti con tappi o cappucci di protezione in materiale plastico al fine di garantire la salubrità della condotta: SDR 11 (PN16) - diametro esterno 25 mm	m	6	0,79 €	4,74 €
DO.01.003.001.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, escluse le saldature; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 20 a 90 mm	m	6	4,47 €	26,82 €
DM.01.007.018.b	Fornitura di valvole a sfera monoblocco con corpo in ottone stampato, sfera di ottone stampato e cromato, guarnizioni di PTFE, DN 3/4 "	cad	1	9,00 €	9,00 €
M.12.003	Mano d'opera impianti tecnologici: operaio qualificato montatore - 3° categoria	ora	16	24,46 €	391,36 €
M.12.004	Mano d'opera impianti tecnologici: operaio comune impiantista - 2° categoria	ora	16	23,81 €	380,96 €
	<b>IMPORTO LAVORAZIONI</b>				<b>7.876,09 €</b>
SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.				100,00 €
	<b>IMPORTO SICUREZZA</b>				<b>100,00 €</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>7.976,09 €</b>



**DiKe6 - Esito verifica firma digitale****Verifica effettuata in data 2019-02-22 13:05:40 (UTC)**

**File verificato:** S:\DIREZIONE TECNICA\Ufficio Patrimonio\01\_AUT\_ESPR\CASE  
ACQUA\POGLIANO MILANESE - 015176\Acq\Casa Acqua\_P.za XXV Aprile\_da  
realizzare\PROPRIETA'\Progetto\Computo metrico.pdf.p7m

**Esito verifica:** **Verifica completata con successo**

**Dati di dettaglio della verifica effettuata**

**Firmatario 1:** SALA ANTONELLO  
**Firma verificata:** OK  
**Verifica di validita' online:** Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio  
22/02/2019 12:30:00

**Dati del certificato del firmatario SALA ANTONELLO:**

**Nome, Cognome:** ANTONELLO SALA  
**Organizzazione:** NON PRESENTE  
**Numero identificativo:** 20151305555632  
**Data di scadenza:** 16/04/2021 21:59:59  
**Autorita' di certificazione:** InfoCert Firma Qualificata 2, INFOCERT SPA,  
Certificatore Accreditato,  
07945211006, IT  
**Documentazione del certificato (CPS):** <http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php>  
**Identificativo del CPS:** OID 1.3.76.36.1.1.1  
**Identificativo del CPS:** OID 1.3.76.24.1.1.2  
**Identificativo del CPS:** OID 0.4.0.194112.1.2

**Fine rapporto di verifica****Il futuro digitale e' adesso**