

CONVENZIONE URBANISTICA
TRA LA PARROCCHIA S. ANDREA ED IL COMUNE DI BALESTRINO

ALLEGATO 1

Comune di Balestrino (SV)
N° Protocollo 0000457 in Arrivo
del 26-01-2012
Nome TORNAVACCA DON GIUSEPPE- PARROCO
Ufficio UFFICIO TECNICO
Cat. 10 Classe 11 Fasc. 8



Comune di BALESTRINO
Provincia di SAVONA



pag. 1

COMPUTO METRICO

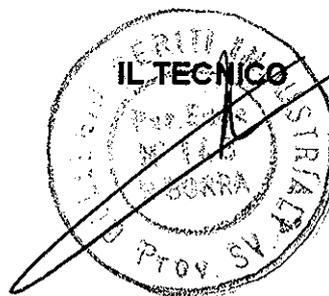
OGGETTO: OPERE ACCESSORIE PER LA DEPURAZIONE DEL SANTUARIO
MARIANO IN COMUNE DI BALESTRINO

COMMITTENTE: PARROCCHIA DI SANT'ANDREA *UFFICIO EDILIZIA PRIVATA ED URBANISTICA*
Elaborato tecnico approvato con Delibera
di Consiglio / ~~Giunta~~ Comunale

Nr. 9 del 08 GIU 2012

Data, 29/11/2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Il Sindaco - *Gabriella Ismarro*)



Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A15004.a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m TRATTO DI FOGNATURA	1,00	120,00	1,000	1,200	144,00		
	SOMMANO m ³					144,00	68,78	9'904,32
2 A35010.a	Magrone di solettofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ LETTO DI POSA FOGNATURA	1,00	120,00	0,800	0,150	14,40		
	SOMMANO m ³					14,40	76,09	1'095,70
3 A15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo REINTERRO FOGNATURA	1,00	120,00	1,000	1,050	126,00		
	SOMMANO m ³					126,00	7,05	888,30
4 E23125.b	Tubi di pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, in barre da 6 m: SDR 41 (SN 4 kN/m ²): diametro esterno 160 mm, spessore 4 mm TUBO FOGNA	1,00	120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,36	763,20
5 E23147.a	Pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: carrabile, spessore 20 cm: 70 x 70 x 90 cm, peso 1.620 kg POZZETTI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	94,39	755,12
6 E25055.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... io articolato con bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 72 kg circa POZZETTI SU SOLAIO					8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	282,13	3'949,82
7 201.04.1.006	Taglio a sezione obbligata di conglomerato cementizio armato, di qualunque tipo e forma TAGLIO PER POZZETTI SU SOLAIO VASCHE	6,00	1,00	1,000	0,200	1,20		
	SOMMANO m ³					1,20	233,52	280,22
8 201.07.1.007	Rimozione di infissi in ferro o in alluminio anodizzato di qualunque forma e specie. Di superficie da 5 fino a 7 m ² PORTA EX LOCALE VASCHE	1,00		2,200		2,20		
	A RIPORTARE					2,20		17'635,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'209,60
	LAVORI A MISURA							
13 A95049	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/m ²							
	FONDO A	1,00	4,00	2,000		8,00		
	PARETI A	2,00	4,00	2,200		17,60		
	PARETI A	2,00	2,00	2,200		8,80		
	FONDO B	1,00	3,00	2,000		6,00		
	PARETI	2,00	3,00	2,200		13,20		
	PARETI	2,00	2,00	2,200		8,80		
	FONDO C	1,00	3,45	2,000		6,90		
	FONDO C	1,00	3,45	2,000		6,90		
	PARETI	2,00	3,45	2,200		15,18		
	PARETI	2,00	2,00	2,200		8,80		
	SOMMANO m²					100,18	12,01	1'203,16
14 A95051.b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione applicata a spatola in due mani: spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali VEDI VOCE PRECEDENTE							
						100,18		
	SOMMANO m²					100,18	27,46	2'750,94
15 C15016.a	Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo ... anello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica CANCELLO							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	888,99	888,99
16 C15015.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio di diametro 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm: maglia 62x66 mm, piatto portante 25x3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/m ²							
	RERCINZIONE	2,00	14,00			28,00		
	RERCINZIONE	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m²					34,00	52,38	1'780,92
17 F15004.c	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in roccia tenera PIAZZALE PARCHEGGI							
		600,00	0,20			120,00		
	SOMMANO m³					120,00	3,66	439,20
18 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA (Per la sicurezza EURO 4,75) PIAZZALE PARCHEGGIO							
		600,00	0,20			120,00		
	SOMMANO m³					120,00	95,07	11'408,40
19 25.A15.A70. 005	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPESS. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di							
	A RIPORTARE							35'681,21

COMMITTENTE: PARROCCHIA DI SANT'ANDREA



COMUNE DI BALESTRINO

(Provincia di Savona)

SANTUARIO MARIANO

DEL MONTE CROCE

BALESTRINO

COMUNE DI BALESTRINO
(Provincia di Savona)

UFFICIO EDILIZIA PRIVATA ED URBANISTICA

Elaborato tecnico approvato con Delibera
di Consiglio / Giunta Comunale

Nr. 9 del 08 GIU. 2012

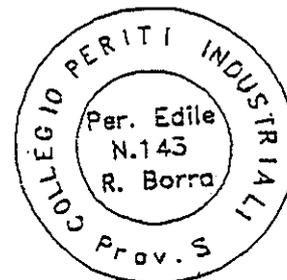
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Il Sindaco - *Gabriella Ismarro*)

Studio Borra

Per. Ind. Ed. BORRA ROBERT
Geom. SAVIGLIANO RENATO

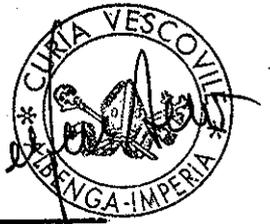
C.so Europa N. 11r
17052 Borghetto S. Spirito (SV) tel. 0182 970881 - tel/fax 0182 971141

PROGETTISTA
PER.IND.ED BORRA ROBERT



VERIFICA DI FATTIBILITA' SCARICO FOGNARIO CON VASCHE DI ACCUMOLO PER I FUTURI BAGNI DEL SANTUARIO

DATA : 02/07/2010			TAVOLA N.
-------------------	--	--	-----------



stralcio catastale comune di Blaestrino F. 15 map. 291

STABILIMENTO CATASTRALE

Scala 1:2000

F. 15 Map. 291

a) m.4+2xh2.2=mc.17.60

b) m.3x2xh2.2=mc.13.20

c) m.3.45x2xh2.2=mc.15.18

locale di sgombero da trasformare
in vasca



Sviluppo A scala 1:1000

Sml. A

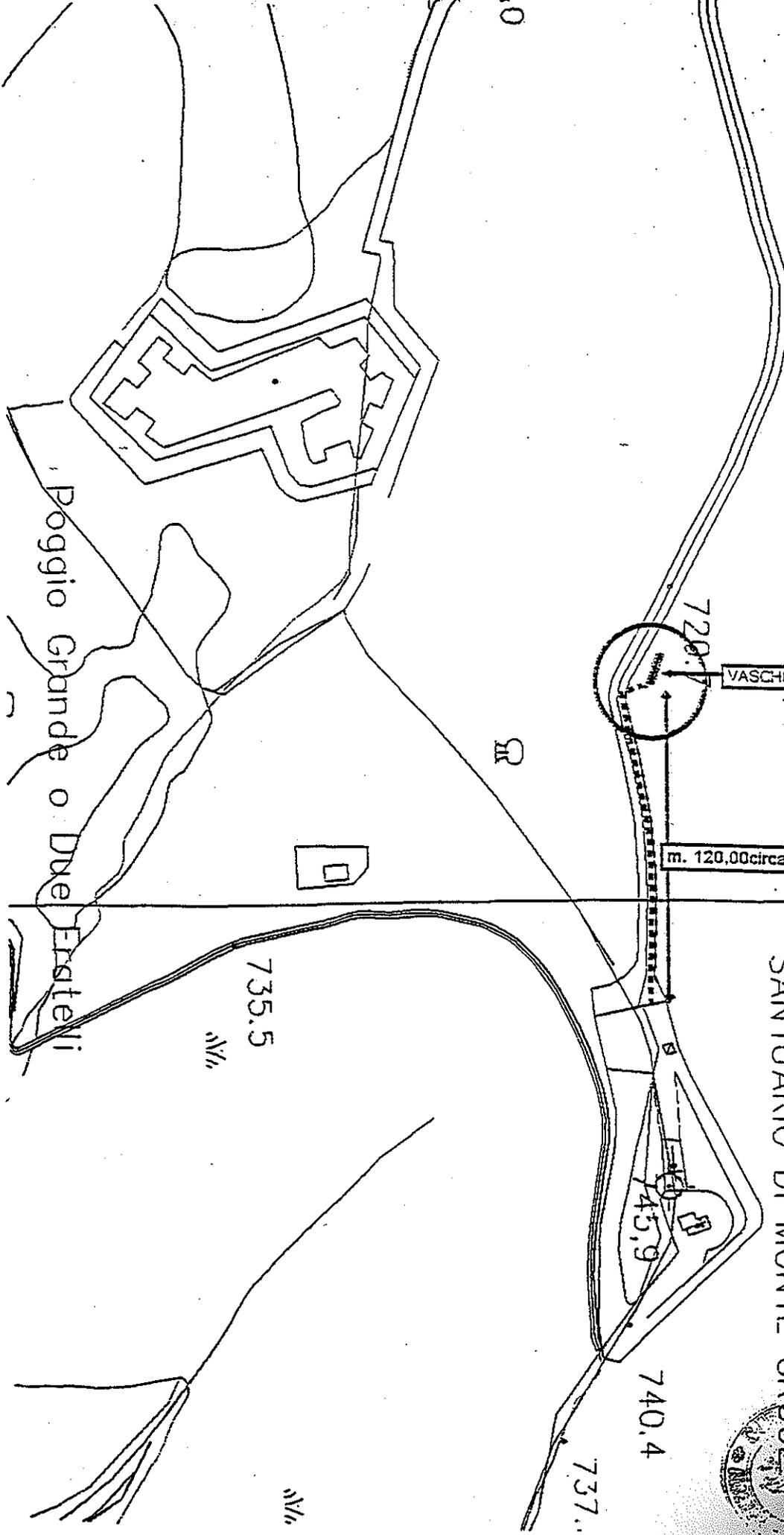


CURIA VESCOVILLE DI ALBENGA-IMPERIA

L'Economista

albertino

CURIA VESCOVILE
BENGAJINI
[Signature]



SANTUARIO DI MONTE CROCE

CURIA VESCOVILE DI AL
L'Economia Di
[Signature]

STRALCIO C.T.R. 1-

VECCHIE VASCHE DELL'ACQUEDOTTO DA RIUTILIZZARE PER ACCUMULO TEMPORANEO DEI LIQUAMI

PREMESSA:

La committenza visto la necessità di realizzare dei bagni nel santuario Mariano di Monte Acuto, onde evitare di eseguire 1830 di fognatura e successivamente realizzare, previo scavo, una fossa Imof con successiva dispersione delle acque nel terreno, si è pensato, essendo tutta la zona classificata come "Zona carsica" di utilizzare due vasche nate per accumulare acqua potabile da tramutare vasche per l'accumulo temporaneo dei liquami e smaltirli successivamente. Lo smaltimento avverrà tramite mezzi idonei che porteranno i liquami da depurare o a Borghetto S. S. nel depuratore consortile o in di Savona. Si dovrà stipulare una convenzione con i consorzi di depurazione e fissare dei tempi precisi per lo smaltimento dei liquami. Si terrà conto dei giorni di maggior afflusso dei Pellegrini calendarizzando il prelievo nei giorni successivi alle principali manifestazioni di fede (5/maggio e 5/ottobre di ogni anno) mentre sarà sufficiente lo svotamento delle vasche ogni due mesi nei periodi di normale affluenza.

LE VASCHE DOVRANNO ESSERE IMPERMEABILIZZATE, MEGLIO VETRIFICATE E DOVRANNO PREVEDERE DEI SENSORI PER LA VERIFICA DEL LIVELLO DI RIEMPIMENTO ED EVENTUALE ALLARME.

CALCOLO DELLA QUANTITA' MASSIMA DI LIQUAMI NELLE DUE GIORNATE CRITICHE DELL'ANNO.

5 Maggio e 5 Ottobre

Si considerano 1.000 i fedeli che intervengono e che possono utilizzare i servizi per giornata.

considerando 1.000 persone che utilizzano i servizi e si lavano le mani, si può prevedere un consumo di acqua e successivo scarico pari a Litri 25 per persona.

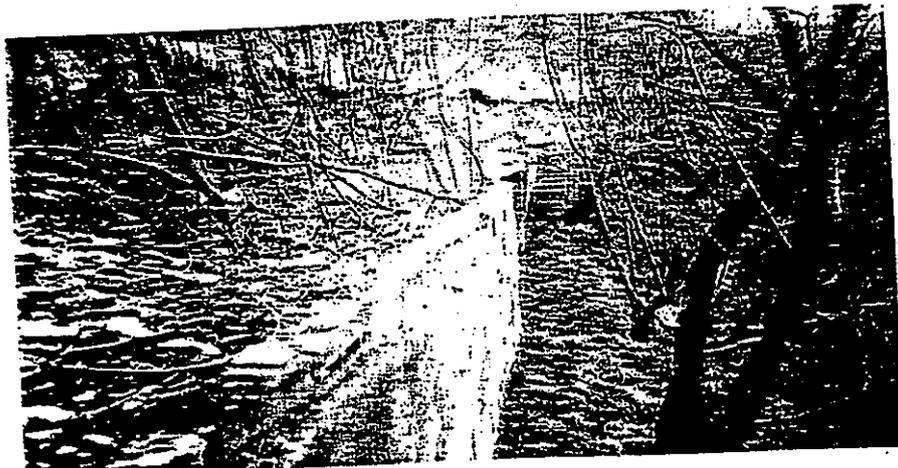
1.000 x 25 Litri sono pari a Litri 25.000 e cioè 25 mc.

Le vasche sono due più una da convertire da locale di sgombero a vasca (sempre se sarà necessario)

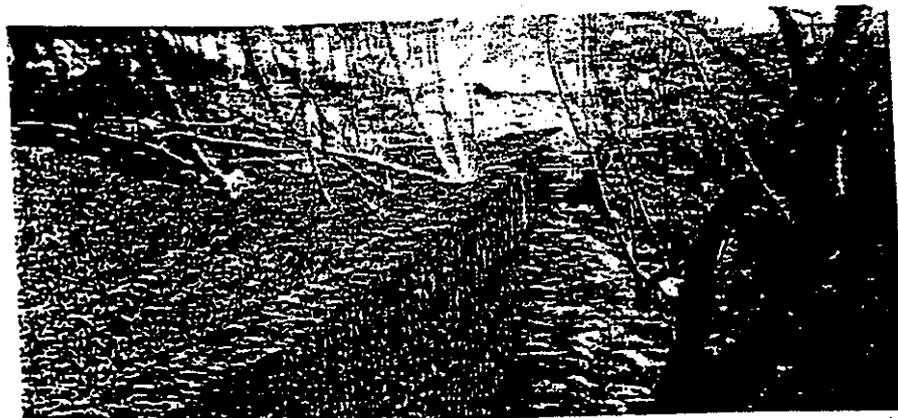
il volume delle due vasche è pari a mc. 17,60 + 15,18 per un totale di mc. 32,78 superiori a mc. 25 richiesti a cui si andrebbe ancora aggiunto se sarà necessario il locale di sgombero di mc. 13,20.

Dette vasche come si può notare nella fotografia allegata sono seminterrate con il lato a valle scoperto e finito oggi in calcestruzzo. La superficie a livello della strada è già ricoperta da vegetazione autoctona e pertanto percorrendo la strada le vasche sono praticamente invisibili.

Il muro dovrà essere rivestito in pietra per aumentare la sua compatibilità al paesaggio circostante.



stato attuale



stato modificato dopo rivestimento



CURIA VESCOVILE DI ALBENGA-IMPERIA
L'Edonno Diocesano

[Handwritten signature]



Comune di BALESTRINO
Provincia di SAVONA

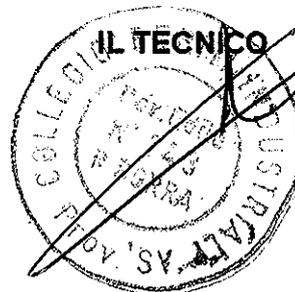
pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: OPERE ACCESSORIE PER LA DEPURAZIONE DEL SANTUARIO
MARIANO IN COMUNE DI BALESTRINO

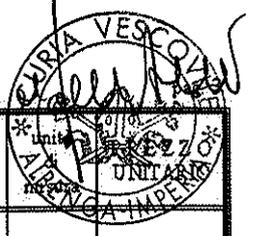
COMMITTENTE: PARROCCHIA DI SANT'ANDREA

Data, 29/11/2011





Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		
Nr. 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUA DI PRIMA PIOGGIA PER UN PARCHEGGIO DI mq. 600 IN BASE ALLE NORMATIVE VIGENTI, COMPRESO SCAVO, RACCORDI, E QUANTO ALTRO PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE euro (novemilacinquecento/00)	cad	9'500,00
Nr. 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUA DI PRIMA PIOGGIA, PER UN ASUPERFICE A PARCHEGGIO DI mq. 600 COMPRESO LO SCAVO DELLE VASCHE IL LO REINTERRO RACCORDO DELLE TUBAZIONI E QUANTO ALTRO OCCORRA PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE ED A NORMA D'ILEGGE euro (diecimila/00)		10'000,00
Nr. 3 201.04.1.005	Taglio a sezione obbligatoria di conglomerato cementizio armato, di qualunque tipo e forma euro (duecentotrentatre/52)	m3	233,52
Nr. 4 201.07.1.007	Rimozione di infissi in ferro o in alluminio anodizzato di qualunque forma e specie. Di superficie da 5 fino a 7 m2 euro (ventidue/08)	m2	22,08
Nr. 5 202.02.1.011	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, per operazioni di piccola entità eseguito con 300 kg di cemento tipo 325, 0,4 m3 di sabbia ed 0,8 m3 di argilla espansa, per strutture in fondazione euro (duecentoventiquattro/90)	m3	224,90
Nr. 6 202.02.1.012	Compenso ai conglomerati cementizi per l'utilizzo di additivo fluidificante antiritiro. Dosaggio 0,2-0,5% del peso di cemento euro (zero/10)	kg/kgcem	0,10
Nr. 7 203.02.1.001	Fornitura in opera di cassaforma in legno completa di armatura di sostegno e controventatura. Altezza fino a 3,5 m dal piano di appoggio, per strutture in soprafondazione (pilastri, travi, solette, solai a struttura mista gettati in opera, piattabande, muri di sostegno e simili) euro (venticinque/96)	m2	25,96
Nr. 8 203.03.1.003	Fornitura in opera di acciaio Fe.B.44K per strutture in cemento armato in barre ad aderenza migliorata euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 9 25.A15.A15.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera PER OGNI m³ DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA (Per la sicurezza EURO 4,75) euro (novantacinque/07)	m³	95,07
Nr. 10 25.A15.A15.010	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera COMPATTATO PER OGNI METRO QUADRATO A SPESSORE DI CM 4 (Per la sicurezza EURO 0,198) euro (tre/96)	m²	3,96
Nr. 11 25.A15.A70.005	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO DRENANTE SPES. MEDIO MM 50. Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1° Cat. (coeff.levigabilità'CLA>0,44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20 %); sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo 'E' od 'F' in quantità tra il 5 ed il 6 % del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al 18 %, mentre gli altri fusi dal 14 al 16 %. La stabilità Marshall (prova CNR.BU.30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall (rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere > 200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mmq a 10 °C e tra 0,12 e 0,2 N/mmq a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sarà corrispondentemente > 55 e > 12 N/mmq. La stesa in opera avrà le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sarà compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacità drenante, controllata con permeometro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cmq e spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovrà essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacità drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1", "D", "H1" in quantità compresa tra 0,6 e 2 kg/mq e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonché ogni altro onere previsto per i A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2 % LDPE + 6 % SBS-R (Per la sicurezza EURO 0,544) euro (dieci/87)	m²	10,87
Nr. 12 A15002.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, 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) euro (quattro/97)	m³	4,97
Nr. 13 A15004.a	Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m euro (sessantaotto/78)	m³	68,78
Nr. 14 A15010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (sette/05)	m³	7,05



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		
Nr. 15 A15010.b	idem c.s. ...con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti euro (ventinuno/60)	m ³	21,60
Nr. 16 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ euro (settantasei/09)	m ³	76,09
Nr. 17 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³ euro (settantasei/09)	m ³	76,09
Nr. 18 A95049	Impermeabilizzazione e protezione di calcestruzzi, anche esposti a dilavamento, con vernice protettiva a base acrilica impermeabile, traspirante, anticarbonatazione, con incidenza minima di 600 g/m ² euro (dodici/01)	m ²	12,01
Nr. 19 A95051.b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, con peso specifico di 1,6 kg/dm ³ , adesione al calcestruzzo 0,8 N/mm ² (rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532), applicata a spatola in due mani: spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali euro (ventisette/46)	m ²	27,46
Nr. 20 C15015.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461/99, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisoria: pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm: maglia 62x66 mm, piatto portante 25x3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/m ² euro (cinquantadue/38)	m ²	52,38
Nr. 21 C15016.a	Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461/99, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm completo di serratura elettrica euro (ottocentoottantaotto/99)	cad	888,99
Nr. 22 E23061.j	Raccordi in pvc a norma UNI EN 1329-1: guarnizione elastomerica: diametro 200 mm euro (uno/00)	cad	1,00
Nr. 23 E23125.b	Tubi di pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, in barre da 6 m: SDR 41 (SN 4 kN/m ²): diametro esterno 160 mm, spessore 4 mm euro (sei/36)	m	6,36
Nr. 24 E23147.a	Pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: carrabile, spessore 20 cm: 70 x 70 x 90 cm, peso 1.620 kg euro (novantaquattro/39)	cad	94,39
Nr. 25 E23155.d	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompreso per pozzetti carrabili: 70 x 70 cm euro (trentatre/81)	cad	33,81
Nr. 26 E23156	Chiusini e griglie di ghisa euro (uno/05)	kg	1,05
Nr. 27 E25055.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superfici antisdrucchio, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm con luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione continua di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato con bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 72 kg circa euro (duecentoottantadue/13)	cad	282,13
Nr. 28 F15004.c	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in roccia tenera euro (tre/66)	m ³	3,66

Data, 29/11/2011

Il Tecnico