

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

ALLEGATO 2

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)

SANTUARIO MARIANO DEL MONTE CROCE

COMUNE DI BALESTRINO
(Provincia di Savona)

BALESTRINO

UFFICIO EDILIZIA PRIVATA ED URBANISTICA
Elaborato tecnico approvato con Delibera
di Consiglio / ~~Giunta~~ Comunale

Nr. 9 del 08 GIU. 2012

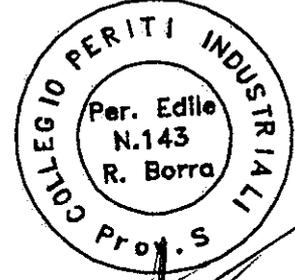
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Il Sindaco - *Gabriella Ismarro*)

Studio Borra

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

C.so Europa N. 11r
17062 Borghetto S. Spirito (SV) tel.0182 970891 - tel/fax 0182 971141

PROGETTISTA
PER.IND.ED BORRA ROBERT



TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA PER IL PARCHEGGIO DEI PULMAN IN PROSSIMITA' DEL SANTUARIO

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

CALCOLO SERBATOIO ACQUA DI PRIMA PIOGGIA

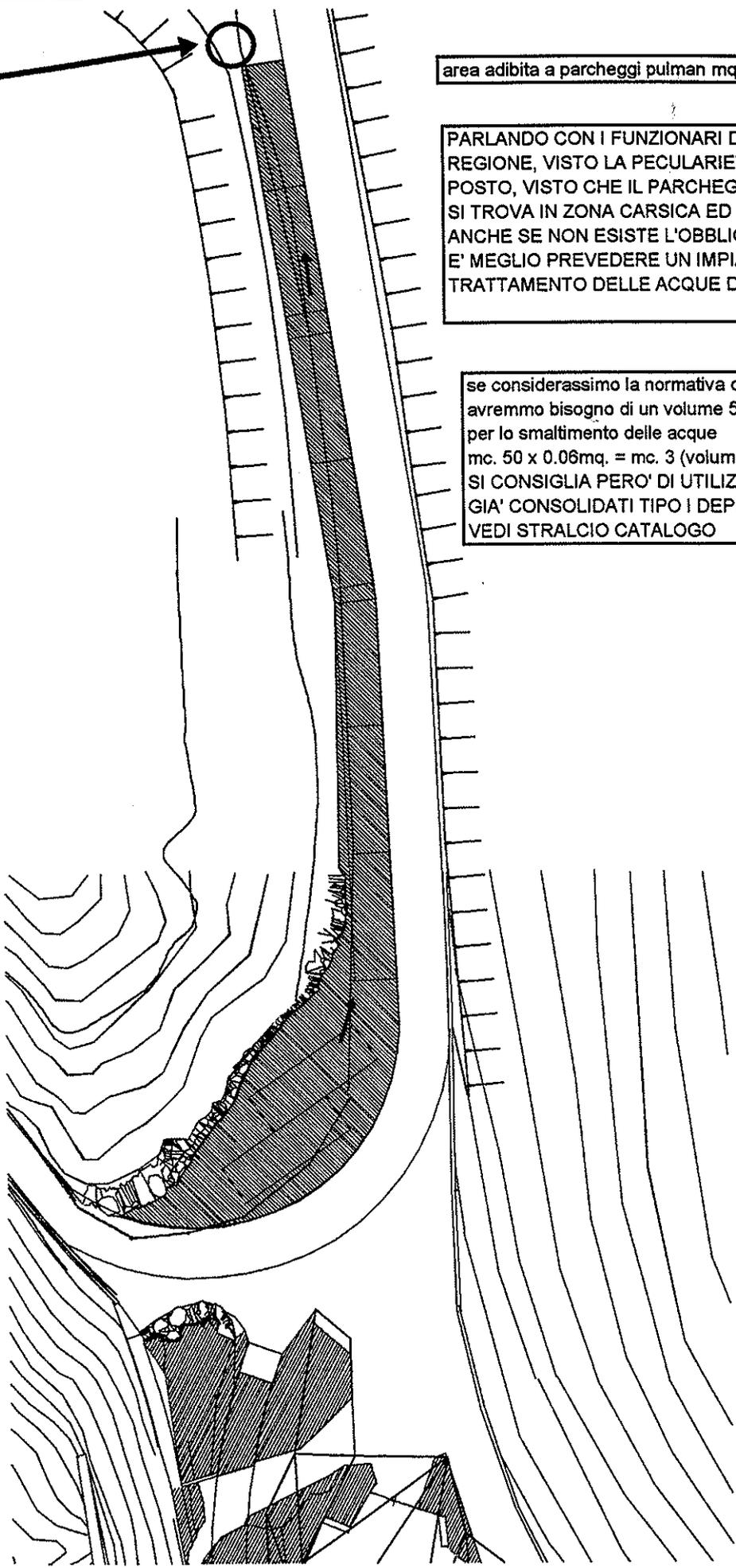


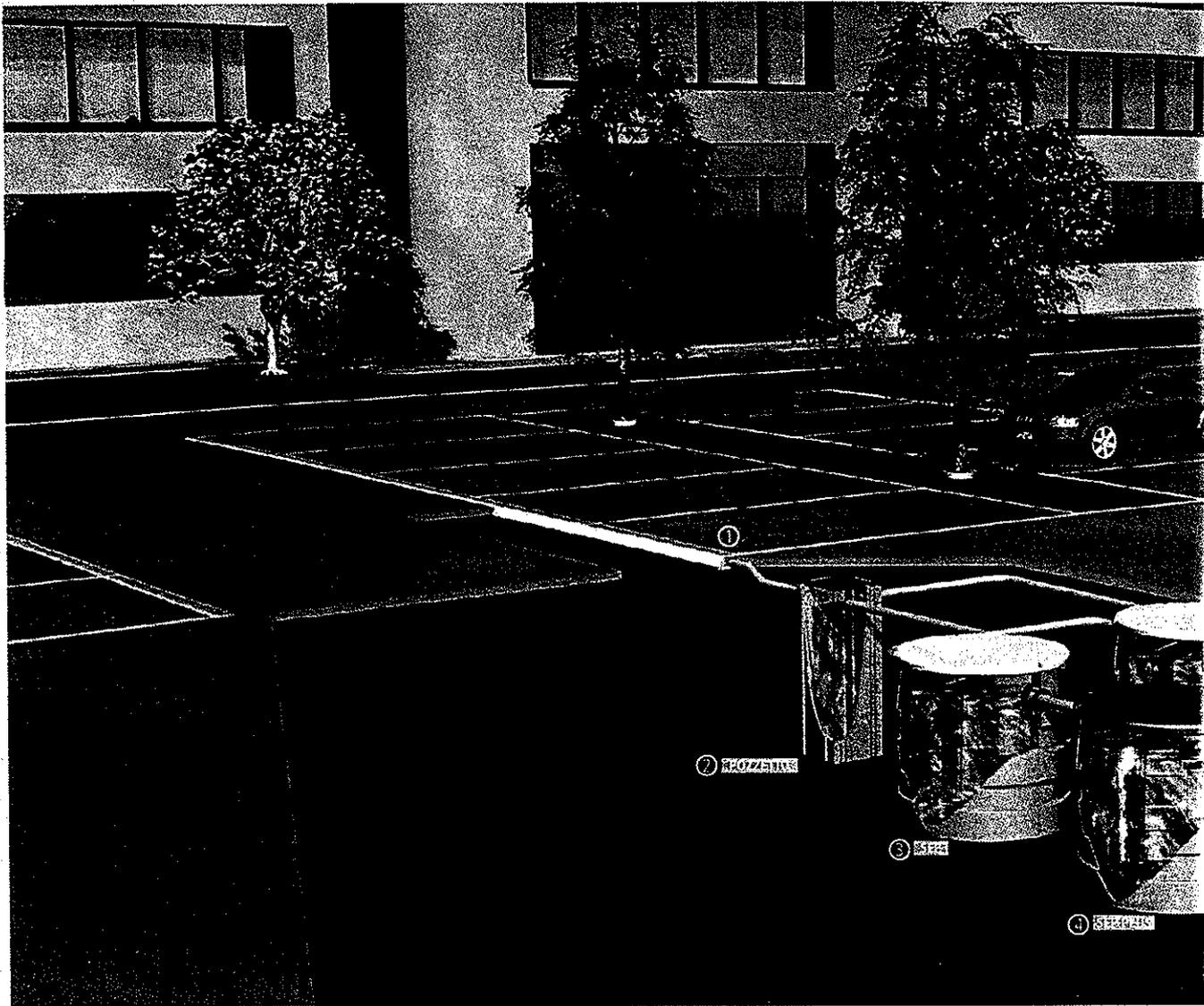
posizione impianto

area adibita a parcheggi pulman mq. 600,00 circa

PARLANDO CON I FUNZIONARI DELLA REGIONE, VISTO LA PECULIARIETA' DEL POSTO, VISTO CHE IL PARCHEGGIO SI TROVA IN ZONA CARSICA ED IN UN SIC ANCHE SE NON ESISTE L'OBBLIGO DI LEGGE E' MEGLIO PREVEDERE UN IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA.

se considerassimo la normativa della Regione Liguria avremmo bisogno di un volume 50mc. ad ettaro per lo smaltimento delle acque
 $mc. 50 \times 0.06mq. = mc. 3$ (volume necessario)
SI CONSIGLIA PERO' DI UTILIZZARE PRODOTTI GIA' CONSOLIDATI TIPO I DEPURATORI "LANDINI"
VEDI STRALCIO CATALOGO



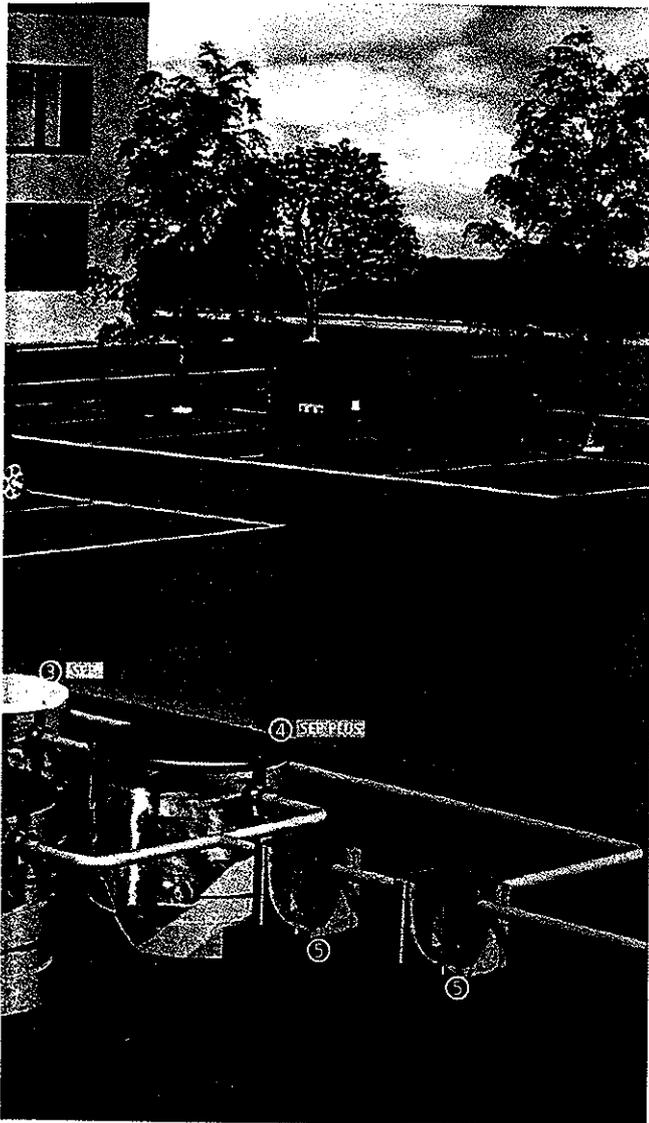


• D.Lgs. 152/06
 • DGR Emilia Romagna 286/06 e 1860/06

impianto	Duperficie / m ²	②	③	④
		Scolmatore / codice	Dissabbiatore SEP / codice	Disoleatore SEP PLUS / codice
PR 500	500	16741	SEP 900 16353	SEP PLUS 900 16353 PL
PR 600	600	16741	SEP 1000 16350	SEP PLUS 1000 16350 PL
PR 750	750	16741	SEP 1250 16635	SEP PLUS 1250 16635 PL
PR 1300	1300	16741	SEP 2000 16637	SEP PLUS 2000 16637 PL
PR 1600	1600	16741	SEP 2700 16355	SEP PLUS 2700 16355 PL
PR 2100	2100	16741	SEP 3800 16357	SEP PLUS 3800 16357 PL
PR 2700	2700	16741	SEP 4000 16638	SEP PLUS 4000 16638 PL



INUO SERIE PR



Impianti per il trattamento di Acque di prima pioggia provenienti da aree adibite a parcheggio, con scarico finale in Corpo Idrico Superficiale.

Tabella 3

- D.Lgs. 152/06
- DGR Emilia Romagna 286/05 e 1860/06

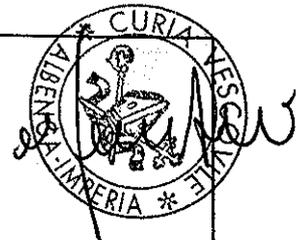
Impianti serie PR al servizio di superfici maggiori, vengono realizzati su più linee di trattamento, come si vede in figura.

legenda

- ① canale grigliato raccolta acque meteoriche
- ② pozzetto scolmatore
- ③ dissabbiatore
- ④ disoleatore a coalescenza
- ⑤ pozzetto per ispezione

impianto	Superficie / m ²	②	③	④
		Scolmatore / codice	Dissabbiatore SEP x codice	Disoleatore SEP PLUS x codice
PR 4300	4300	-	SEP 3800 2x16337	SEP PLUS 3800 2x16357 PL
* PR 6000	6000	-	SEP 4000 2x16638	SEP PLUS 4000 2x16638 PL
PR 9000	9000	-	SEP 4000 5x16638	SEP PLUS 4000 3x16638 PL
PR12000	12000	-	SEP 4000 4x16638	SEP PLUS 4000 4x16638 PL

* Come rappresentato in figura



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

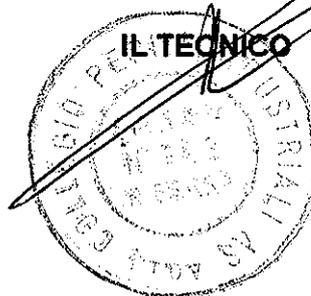
COMUNE DI BALESTRINO
(Provincia di Savona)

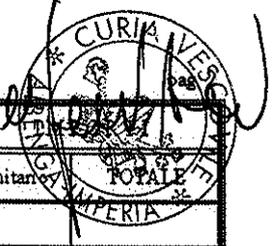
UFFICIO EDILIZIA PRIVATA ED URBANISTICA
*Elaborato tecnico approvato con Delibera
di Consiglio / Giunta Comunale*

Nr. 9 del 08 GIU. 2012

Data, 29/11/2011

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





Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	unitario		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso				
	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 sottofondazione 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 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 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		17'636,68	

COMMITTENTE: PARROCCHIA DI SANT'ANDREA



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	unitario	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso			
	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 m ²					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 m ²					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 second... 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 elett... tezza 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 m ²					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 m ³					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 ² . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA (Per la sicurezza EURO 4,75) PIAZZALE PARCHEGGIO							
		600,00	0,20			120,00		
	SOMMANO m ³					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							36'681,21

