

COMMITTENTE:



RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.A.
DIREZIONE PRODUZIONE
DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE - CAGLIARI

IMPRESA REALIZZATRICE



PROGETTISTA



ING. PAOLO PETRELLA S.r.l.
via Domokos, 4 - 20147 MILANO
sede operativa - via A. De Gasperi, 6 - 67035 PRATOLA PELIGNA
DIRETTORE TECNICO : ING. PAOLO PETRELLA

COLLABORATORI

Ing. Giulio Filippello
Ing. Daniele Savini
Ing. Carmine Russo
Valerio Filippello

PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO PROGETTO

Realizzazione opere sostitutive per l'eliminazione dei passaggi a livello pubblici di stazione lungo la linea Cagliari - Golfo Aranci siti presso via Ozieri e via Laconi nel Comune di Oristano

TITOLO ELABORATO

STIME

Elenco prezzi

TAVOLA

O G E N E C O 2

PROGETTO/ANNO

1 9 2 0 1 8

SOTTOPR.

S 0 1

LIVELLO

P D

NOME DOC.

O G E N

PROGR.OP.

0 0

FASE FUNZ.

0 1

NUMERAZ.

E C O 2

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Prima emissione	V.Filippello	31/01/22	G.Filippello	31/01/22	P.Petrella	31/01/22	P.Petrella	31/01/22
B	Prima emissione	M.Filippello	01/04/22	G.Filippello	01/04/22	P.Petrella	01/04/22	P.Petrella	01/04/22

IL SOGGETTO TECNICO	VERIFICATO	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
S. O. INGEGNERIA						

POSIZIONE ARCHIVIO DI R.F.I.	LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.
	Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AM.BN.A.2101.I	Costruzione binario con rotaie da 36 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) Costr. binario con rotaie da 36 m (traverse in C.A.P., massicciata: 35 cm) (Euro sessantatre/93)	m	63,93
AM.BN.A.2101.J	Sovrapprezzo per impiego di traverse in C.A.P. di peso superiore a 300 Kg, per le voci AM.BN.A.2101.B, AM.BN.A.2101.D, AM.BN.A.2101.I (Euro uno/09)	m	1,09
AM.BN.C.5101.B	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso inferiore a 46 Kg per metro Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni di peso inferiore a 46 Kg per metro (Euro cinque/68)	m	5,68
AM.ML.A.2101.B	Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore Scarico dai carri ferroviari tipo ' L ' di pietrisco fornito dalle Ferrovie o dall'Appaltatore (Euro quattro/24)	m³	4,24
AM.ML.G.2101.A	Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri Scarico, di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere e scambi di raggio inferiore o uguale a 400 metri (Euro tre/22)	t	3,22
AM.ML.G.2101.B	Scarico dai carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg (Euro zero/60)	cad	0,60
AM.ML.L.2101.B	Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia Carico su carri ferroviari di qualunque tipo, di pietrisco, pietrischetto, detrito da cava o sabbia (Euro due/69)	m³	2,69
AM.ML.N.2101.A	Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m Carico di materiali metallici minuti di armamento, traverse in legno, legnami in genere, rotaie: lunghezza <=36 m, scambi: raggio <= 400 m (Euro quattro/30)	t	4,30
AM.ML.N.2101.B	Carico sui carri ferroviari di qualunque tipo, di traverse in C.A.P., di peso fino a 300 Kg (Euro zero/70)	cad	0,70
AM.PZ.E.2101.A	Costruzione nei tratti allo scoperto su linee a doppio binario, della picchettazione di riferimento Costruzione nei tratti allo scoperto su linee a doppio binario, della picchettazione di riferimento (Euro centosessantasette/14)	cad	167,14

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AM.RO.I.2101.B	Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera Taglio con sega, fornita dall'Appaltatore, eseguito su rotaie fuori opera (Euro undici/70)	cad	11,70
AM.SL.A.2101.B	Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita Saldatura di rotaie con procedimento alluminotermico PRA completamente finita (Euro centoottantasei/71)	cad	186,71
AM.SL.C.2101.E	Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico Regolazione delle tensioni interne di lunghe rotaie saldate: saldatura di regolazione eseguita mediante procedimento alluminotermico (Euro tre/51)	m	3,51
BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2 (Euro ottanta/31)	m³	80,31
BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 (Euro centocinque/39)	m³	105,39
BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2 (Euro centododici/62)	m³	112,62
BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 (Euro centoundici/29)	m³	111,29
BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2 Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2 (Euro centodiciannove/12)	m³	119,12
BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3. (Euro cinque/39)	m³	5,39
BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili (Euro dieci/09)	m²	10,09

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4 (Euro tredici/46)	m ²	13,46
BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8 (Euro sedici/40)	m ²	16,40
BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12 (Euro diciotto/53)	m ²	18,53
BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. (Euro uno/00)	kg	1,00
BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato Rete di acciaio elettrosaldato (Euro uno/10)	kg	1,10
BA.DE.A.5 01.A	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore (Euro sedici/62)	m ³	16,62
BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione (Euro quarantacinque/34)	m ³	45,34
BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m (Euro quaranta/33)	m ³	40,33
BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (Euro sette/06)	m ³	7,06
BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere.		

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio comprese le rotaie e i profilati in genere. (Euro zero/04)	kg	0,04
BA.DE.A.5 34.A	Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili (Euro zero/04)	kg	0,04
BA.DE.A.5 47.A	Demolizione totale di fabbricati o corpi di fabbrica, da eseguirsi fino a 20 cm al di sotto del piano medio del marciapiede esterno Demolizione totale di fabbricati o corpi di fabbrica, da eseguirsi fino a 20 cm al di sotto del piano medio del marciapiede esterno. (Euro quattro/21)	m³	4,21
BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. (Euro undici/00)	t	11,00
BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi (Euro quaranta/40)	t	40,40
BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero (Euro dieci/00)	t	10,00
BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario). (Euro zero/11)	t x km	0,11
BA.MT.A.3 20.B	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 30 cm (Euro due/97)	m²	2,97
BA.MT.A.3 22.A	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito (Euro dodici/15)	m³	12,15
BA.MT.A.3 23.A	Piattaforma del corpo stradale, realizzato con terre, fortemente compattate, provenienti da cave di prestito Piattaforma del corpo stradale, realizzato con terre, fortemente compattate, provenienti da cave di prestito (Euro tre/81)	m²	3,81
BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito	m³	3,89

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
BA.MT.A.3 30.A	(Euro tre/89) Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati	m	8,48
BA.MT.A.3001.A	(Euro otto/48) Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	m ³	1,80
BA.MT.A.3003.A	(Euro uno/80) Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m	m ³	3,27
BA.MT.A.3106.A	(Euro tre/27) Fornitura e posa in opera di cordolo estruso in c.b. per contenimento dell'acqua di piattaforma in rilevato e convogliam. agli embrici; dimensioni:cm8x8 Fornitura e posa in opera di cordolo estruso in conglomerato bituminoso per il contenimento dell'acqua di piattaforma in rilevato e convogliamento agli embrici. Cordolo formato con conglomerato bituminoso; dimensioni cm 8x8.	m	7,44
BA.MT.A.3107.A	(Euro sette/44) Fornit.e posa in opera di misto cement.da cava,gettato e costipato in opera in strati di spess<50 cm,con caratter.indicate nel Capit.Op.Civ.con cemento>4 Fornitura e posa in opera di misto cementato da cava, gettato e costipato in opera in strati di spessore fino a 50 cm, con le caratteristiche indicate nel Capitolato Opere civili e un quantitativo di cemento non inferiore al 4%.	m ³	40,96
BA.MT.B.3 15.A	(Euro quaranta/96) Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati	m ²	5,67
BA.MT.C.0101.A	(Euro cinque/67) Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi	m ³	0,26
BA.OB.A.0101.A	(Euro zero/26) Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni	m ²	0,28
BA.OB.B.0101.A	(Euro zero/28) Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua	m ²	0,31

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
BA.OB.B.0102.C	(Euro zero/31) Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua	m	2,47
BA.OB.C.0101.A	(Euro due/47) Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi	m³	6,12
BA.OB.C.0101.B	(Euro sei/12) Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi	m³	8,07
BA.OB.C.0101.C	(Euro otto/07) Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore	m³	244,10
BA.OB.C.0102.A	(Euro duecentoquarantaquattro/10) Sistemazione sommaria delle terre di risulta Sistemazione sommaria delle terre di risulta	m³	0,45
BA.OP.A.3 14.B	(Euro zero/45) Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 300 mm e dello spessore medio di 5 mm Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 300 mm e dello spessore medio di 5 mm	m	22,21
BA.PD.A.3015.A	(Euro ventidue/21) Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione	kg	1,41
BA.PD.A.3104.F	(Euro uno/41) Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250 Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250	m	39,23
BA.PD.A.3106.D	(Euro trentanove/23) Pali trivellati ad elica continua, con calcestruzzo gettato in opera classe di resistenza C 25/30: per diametro non inferiore a 800 mm. Pali trivellati ad elica continua, con calcestruzzo gettato in opera classe di resistenza C 25/30: per diametro non inferiore a 800 mm.	m	83,09

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
BA.PS.A.3 06.A	(Euro ottantatre/09) Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm (Euro tre/88)	m ²	3,88
BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato (Euro zero/19)	m ²	0,19
BA.PS.A.3 06.C	Detrazione per ogni centimetro in meno rispetto ai 20 cm del sottofondo stabilizzato Detrazione per ogni centimetro in meno rispetto ai 20 cm del sottofondo stabilizzato (Euro zero/19)	m ²	-0,19
BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm (Euro nove/75)	m ²	9,75
BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm (Euro cinque/48)	m ²	5,48
BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm (Euro uno/10)	m ²	1,10
BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso) (Euro quattro/32)	m ²	4,32
BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm (Euro uno/40)	m ²	1,40
BA.PS.A.3 14.A	Fornitura e spandimento in opera di materiali inerti prelevati nel letto dei fiumi Fornitura e spandimento in opera di materiali inerti prelevati nel letto dei fiumi (Euro sedici/49)	m ³	16,49
BA.PS.A.3 17.B	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 6 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 5 cm e sabbia di 4 cm Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 6 cm su sottofondo con pietrischetto dello spessore di 5 cm e sabbia di 4 cm		

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
BA.PS.A.3 31.A (Euro diciannove/36)	m²	19,36
	Recinzione metallica di acciaio, da porre in opera su muri o cordoli Recinzione metallica di acciaio, da porre in opera su muri o cordoli (Euro due/37)	kg	2,37
BA.PS.A.3 32.A	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio (Euro tre/24)	kg	3,24
	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili (Euro due/18)	kg	2,18
BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa (Euro centocinquantesette/21)	cad	157,21
	Fornitura in opera di pozzetti adatti al contenimento di giunti. Cadauno Fornitura in opera di pozzetti adatti al contenimento di giunti. Cadauno (Euro quarantacinque/55)	cad	45,55
EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. (Euro cinquecentotrenta/45)	m²	530,45
	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm (Euro quattro/11)	m	4,11
EI.TU.P.1 03.c	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm (Euro tre/72)	m	3,72
	Rimozione d'opera di tubo in materiale termoplastico comunque posato Rimozione d'opera di tubo in materiale termoplastico comunque posato (Euro zero/26)	m	0,26
FA.IP.A.3012.A	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa		

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	elastoplastomerica di cui la prima con armatura - flessibilità al fredd Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica di cui la prima con armatura - flessibilità al freddo - 10 ° - prima membrana spessore 3 mm seconda membrana spessore 4 mm. (Euro ventitre/57)	m²	23,57
FA.IP.F.3002.A	Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestrere 200 gr/m Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestrere 200 gr/mq. (Euro tre/12)	m²	3,12
FA.IP.F.3002.C	Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestrere 400 gr/m Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con - poliestrere 400 gr/mq. (Euro tre/55)	m²	3,55
FA.OM.A.1001.A	Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere. Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere. (Euro uno/67)	kg	1,67
FA.OM.A.1001.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere. Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere. (Euro uno/80)	kg	1,80
FA.OM.A.1002.A	Fornitura e lavorazione di profilati nuovi di acciaio, formati a freddo Fornitura e lavorazione di profilati nuovi di acciaio, formati a freddo (Euro uno/44)	kg	1,44
FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002 (Euro uno/00)	kg	1,00
FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e deca Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a (Euro zero/34)	kg	0,34
FA.TA.C.2 02.A	Posa in opera di pietra da taglio in lastre dello spessore da cm. 2 a cm. 10 Posa in opera di pietra da taglio in lastre dello spessore da cm. 2 a cm. 10 (Euro quattordici/11)	m²	14,11
FA.TA.F.1001.B	Granito Sardo, grigio e rosa. Granito Sardo, grigio e rosa.		

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
FA.TV.D.3 01.A (Euro novantuno/36)	m²	91,36
	Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per spartitraffico o margine Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, per spartitraffico o margine (Euro zero/37)	m	0,37
FA.TV.D.3 02.C	Realizzazione di lettere o cifre con prodotto verniciante della sottovoce FA.TV.E.1127.B, della altezza da oltre cm 25 a cm 50 Realizzazione di lettere o cifre con prodotto verniciante della sottovoce FA.TV.E.1127.B, della altezza da oltre cm 25 a cm 50 (Euro dieci/31)	m²	10,31
	Fornitura e posa in opera di cordolo Fornitura e posa in opera di cordolo (Euro otto/34)	m	8,34
IT.TU.D.3006.D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 90 - spessore 5,4 mm. Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201-2 condotte in pressione destinate al convogliamento di a - diametro esterno 90 - spessore 5,4 mm. (Euro undici/10)	m	11,10
IT.TU.E.3002.F	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 315 mm. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 per scarichi interrati e fognature non a pressione con sistema di g - diametro esterno 315 mm. (Euro trentacinque/30)	m	35,30
IT.TU.E.3002.G	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 400 mm. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 per scarichi interrati e fognature non a pressione con sistema di g - diametro esterno 400 mm. (Euro cinquantadue/65)	m	52,65
IT.TU.E.3002.H	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 - diametro esterno 500 mm. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC -U conforme alla norma UNI EN 1401-1 per scarichi interrati e fognature non a pressione con sistema di g - diametro esterno 500 mm. (Euro settantotto/80)	m	78,80
IT.TU.F.3005.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di fondo 100x100x100 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile in calcestruzzo vibrato e armato, con risega per incastro dell'elemento successivo o del - elemento di fondo 100x100x100 cm. (Euro centonovantuno/76)	cad	191,76
IT.TU.F.3005.E	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - elemento di prolunga 100x100x50		

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IT.TU.F.3005.I	cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile in calcestruzzo vibrato e armato, con risega per incastro dell'elemento successivo o del - elemento di prolunga 100x100x50 cm. (Euro centotrentotto/91)	cad	138,91
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile - soletta di copertura carrabile per pozzetto 100x100 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione carrabile in calcestruzzo vibrato e armato, con risega per incastro dell'elemento successivo o del - soletta di copertura carrabile per pozzetto 100x100 cm. (Euro centosette/90)	cad	107,90
MaCeP.706/5780	ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE, ROTAIE 60E1 DA ML 36, IN ACCIAIO DI QUALITA' R260, SENZA FORI SULLE TESTATE, (Euro duemilacinquantuno/78)	cad	2 051,78
MaCeP.715/6400	KIT PIASTRA DI ACCIAIO, MARCA 60P583U, AD ATTACCO ELASTICO COMPRENDENTE TUTTE LE PARTI DEL SISTEMA DI ATTACCO DELLA ROTAIA, LA PIASTRA DI GOMMA SOTTOROTAIA, TUTTE LE PARTI DEL SISTEMA DI ATTACCO DELLA ...)E I PIASTRINI PER LA REGOLAZIONE DELLA ROTAIA. KIT PIASTRA DI ACCIAIO, MARCA 60P583U, AD ATTACCO ELASTICO COMPRENDENTE TUTTE LE PARTI DEL SISTEMA DI ATTACCO DELLA ROTAIA, LA PIASTRA DI GOMMA SOTTOROTAIA, TUTTE LE PARTI DEL SISTEMA DI ATTACCO DELLA CONTROROTAIA 33C1 (MARCA CR5)E I PIASTRINI PER LA REGOLAZIONE DELLA ROTAIA. (Euro centoventicinque/83)	cad	125,83
MaCeP.717/4070	PIASTRINE DI STRINGIMENTO DI ACCIAIO, MARCA 50-60UNI, LAMINATE O STAMPATE PER GLISCAMBI DEL TIPO TIPO 50 UNI E 60 UNI PIASTRINE DI STRINGIMENTO DI ACCIAIO, MARCA 50-60UNI, LAMINATE O STAMPATE PER GLISCAMBI DEL TIPO TIPO 50 UNI E 60 UNI (Euro uno/06)	cad	1,06
MaCeP.722/7360	TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H; CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) - PANDROL FASTCLIP ... E ORGANI DI ATTACCO DI PRIMO E SECONDO LIVELLO. TRAVERSA MARCA "RFI-240" IN C.A.V.P., PER ARMAMENTO 60 UIC, VELOCITA' FINO A 250 KM/H; CON SISTEMI DI ATTACCO CHE POTRANNO ESSERE DEL TIPO: PANDROL TRADIZIONALE (FERMAGLIO E1/2039) - PANDROL FASTCLIP FC 1507 LC - VOSSLOH W 14, COMPLETA DEI RELATIVI INGLOBATI E ORGANI DI ATTACCO DI PRIMO E SECONDO LIVELLO. (Euro ottantotto/19)	cad	88,19
MO.VA.I.5102.A	Rimozione di pali in PRFV Rimozione di pali in PRFV (Euro zero/35)	kg	0,35
OM.MA.B.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani fra 0,05 mm e 2 mm (Euro diciotto/52)	m³	18,52
OM.OP.B.3 01.A	Guard-rails tipo standard, in opera su terra con paletti posti ad interasse di 3,00 m e dell'altezza di		

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
OM.PI.B.1 04.A	1,65 m Guard-rails tipo standard, in opera su terra con paletti posti ad interasse di 3,00 m e dell'altezza di 1,65 m (Euro trentanove/99)	m	39,99
	Travertino romano lavorato con piano levigato e coste refileate a sega, in masselli Travertino romano lavorato con piano levigato e coste refileate a sega, in masselli (Euro ottocentoventinove/70)	m ³	829,70
OM.PI.V.2 01.A	Posa in opera di pietra da taglio in masselli di qualunque specie Posa in opera di pietra da taglio in masselli di qualunque specie (Euro centoquarantasei/23)	m ³	146,23
OM.PT.D.3100.A	Rivestimento a spessore a base di resine epossidiche atossiche senza solvente per vasche di cemento e similari Rivestimento a spessore a base di resine epossidiche atossiche senza solvente per vasche di cemento e similari (Euro ventuno/36)	m ²	21,36
PM.OV.A.2100.A	Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno autorizzati da RFI per il sostegno provvisorio del binario, il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m3 Infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno autorizzati da RFI per il sostegno provvisorio del binario, il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m3. (Euro quindicimilaseicentotré/00)	cad	15 603,00
PM.OV.A.2100.B	Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno provvisorio del binario autorizzati da RFI, il cui volume di scavo teorico superi i 60 m3, per ogni metro cubo in più Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti scatolari sotto la sede ferroviaria, compatibile con i Sistemi di sostegno provvisorio del binario autorizzati da RFI, il cui volume di scavo teorico superi i 60 m3, per ogni metro cubo in più. (Euro settantotto/00)	m ³	78,00
VA.002	Realizzazione del Ponte "ESSEN GEMELLATO" per il sostegno provvisorio di 2 binari, compreso il loro utilizzo per 90 giorni naturali e consecutivi. Struttura provvisoria di sostegno del binario, sia in rettilineo che in curva, realizzata con Ponte "ESSEN GEMELLATO" per l'esecuzione in genere di sottopassi ferroviari, in opera o a spinta, idoneo a consentire una velocità di transito dei treni fino a 80 km/h, durante le operazioni di infissione o costruzione in opera del manufatto in cemento armato sotto la sede ferroviaria; per il sostegno provvisorio di 2 binari, compreso il loro utilizzo per 90 giorni naturali e consecutivi. AVVERTENZE Nei prezzi della voce sono compresi e compensati ogni onere per il carico, per il trasporto con qualsiasi mezzo dell'Appaltatore e per lo scarico sul luogo d'impiego di tutti i materiali, i mezzi e le attrezzature necessari per il completo montaggio in opera del Ponte ESSEN Gemellato, la sguarnitura del binario con rimozione del pietrisco fino al piano inferiore delle traverse esistenti nella zona del binario interessata dal montaggio del ponte "Essen leggero", gli scavi necessari per il collocamento in opera delle traverse in acciaio ed il relativo assemblaggio con le travi portanti longitudinali del ponte ESSEN Gemellato e con la passerella ponte "Essen leggero", nonché il montaggio/assemblaggio di tutti i materiali metallici occorrenti per la costruzione completa dei ponti e quant'altro occorre per darli in opera in perfetta efficienza. Compreso e compensato ogni onere per la manutenzione ordinaria e straordinaria del ponte ESSEN Gemellato in esercizio, il controllo del binario durante tutte le lavorazioni e fasi previste; compreso e compensato altresì - a lavori ultimati - gli oneri per il successivo smontaggio del ponte, il ripristino delle normali condizioni di esercizio del binario nella tratta interessata dalle lavorazioni, nonché per la manipolazione, il carico, il trasporto, con qualsiasi mezzo dell'Appaltatore, lo scarico e la sistemazione nel luogo di deposito dell'Appaltatore, di tutti i materiali, mezzi ed attrezzature impiegate.		

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>I prezzi della voce compensano inoltre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. la progettazione ed il dimensionamento di tutte le opere e/o strutture provvisorie costituenti il ponte ESSEN Gemellato, escluse le opere di fondazione; 2. i materiali di consumo; 3. il noleggio del ponte ESSEN Gemellato e di tutte le attrezzature e dispositivi vari (tra cui gli apparecchi di appoggio) necessari alle lavorazioni per una durata massima di utilizzo pari a 90 giorni naturali e consecutivi. Per giorni naturali consecutivi di utilizzo si intendono i giorni naturali consecutivi conteggiati a decorrere dal giorno di ultimazione dei lavori di montaggio del ponte "Essen Gemellato", cioè dell'ultimo ponte "Essen Gemellato" in programmazione (pronto esercizio della struttura per consentire il passaggio del primo treno su detto Ponte "Essen Gemellato") e sino al giorno di passaggio dell'ultimo treno sulla struttura prima dello smontaggio del ponte "Essen Gemellato", cioè dello smontaggio del primo ponte "Essen Gemellato" in programmazione.; 4. la licenza d'uso, nonché i diritti derivanti dalla tecnologia registrata "Ponte Essen" (Reg. n. 00666238) per il sostegno provvisorio longitudinale del binario; 5. l'eventuale sostituzione delle traverse in c.a.p. con altre in legno e viceversa qualora non compatibili con il ponte provvisorio; 6. l'assistenza di personale specializzato durante tutto il periodo di esercizio per i necessari controlli sulla struttura Essen in opera e sul binario; 7. la fornitura a piè d'opera, nonché la posa in opera, del pietrisco necessario a ricreare le normali condizioni di esercizio del binario; 8. il livellamento a fine lavori della tratta interessata dal ponte ESSEN Gemellato eseguito con vibratori meccanici manuali o mediante gruppo rinalzante predisposto per caricatore strada/rotaia "tipo Colmar T 10.000", compreso l'eventuale successiva correzione di difetti del binario che dovessero manifestarsi, su giudizio della Direzione Lavori, nel corso dei primi 30 giorni successivi all'ultimazione dei lavori di smontaggio. <p>Tutte le lavorazioni necessarie e preparatorie previste per il montaggio e successivo smontaggio del ponte ESSEN Gemellato - comprese nella presente voce - quali la sguarnitura del pietrisco per il montaggio del ponte ESSEN Gemellato ed il montaggio/smottaggio dello stesso verranno in generale eseguite adottando tutte le precauzioni e gli accorgimenti dettati dal dovere operare in prossimità del binario e sotto esercizio ferroviario; in particolare, le lavorazioni interferenti con l'esercizio ferroviario verranno realizzate utilizzando i normali intervalli di circolazione liberi da treni sia in ore diurne che notturne, nonché intervalli di orario e/o interruzioni programmate di orario (I.P.O.). Dette interruzioni dovranno essere tempestivamente ed opportunamente programmate, in accordo alle indicazioni dell'Appaltatore, da RFI. In particolare, per quanto alle lavorazioni previste per il montaggio, l'esercizio e lo smontaggio del ponte ESSEN Gemellato, l'Appaltatore redigerà e trasmetterà alla Direzione Lavori, insieme ai disegni e calcoli di stabilità delle strutture, il programma secondo il quale intende provvedere alle anzidette operazioni nel rispetto a) dei tempi e delle modalità operative per la realizzazione del sistema di sostegno del binario, conformemente a quanto approvato da RFI, b) della programmazione generale dei lavori; c) delle esigenze dell'esercizio ferroviario.</p> <p>Devono intendersi esclusi dalla voce NP 01 gli oneri ed obblighi di seguito elencati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. il rispetto delle specifiche e prescrizioni tecniche previste dal Ponte ESSEN Gemellato nella redazione del progetto esecutivo dell'intervento; 2. la realizzazione delle opere di fondazione necessarie per il sostegno verticale del ponte ESSEN Gemellato, compensate a parte con i relativi prezzi di tariffa; 3. lo spostamento di cavi e tubazioni, sia di proprietà ferroviaria che di terzi, presenti nell'area interessata dalle lavorazioni per il montaggio e lo smontaggio del ponte ESSEN Gemellato, nonché la demolizione di eventuali ostacoli od opere murarie che dovessero impedire od ostacolare, anche in parte, le lavorazioni dell'Appaltatore; 4. nel caso di realizzazione a spinta, la infissione oleodinamica del manufatto scatolare sotto la sede ferroviaria e quant'altro occorre per la posa in esercizio del monolito stesso; nel caso di realizzazione in opera, gli scavi, le eventuali demolizioni e quant'altro necessario sotto la sede ferroviaria per consentire la costruzione in opera del manufatto, nonché l'eventuale ritombamento, con idoneo materiale, dello scavo a tergo del manufatto sino alla quota di posa del pietrisco. 		
 (Euro trecentoquarantottomilaquaranta/00)	cad	348 040,00
VA.10	<p>Pavimentazione ciclopeditonale realizzata con inerte riportato e posa a vibrofinitrice dello spessore di 5 cm.</p> <p>..... (Euro quarantasette/93)</p>	m²	47,93
VA01	<p>FORNITURA SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO LATO CM 60 SEGNALI FORNITURA SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE LATI CM 60</p> <p>..... (Euro quaranta/19)</p>	cad	40,19
VA02	FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO LATO CM 60		

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VA03	SEGNALI FORNITURA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE LATO CM 60 (Euro settantadue/28)	cad	72,28
	FORNITURA SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO LATO CM 60 SEGNALI FORNITURA SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE LATO CM 60 (Euro settantasette/80)	cad	77,80
VA04	FORNITURA SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO LATO CM 60 SEGNALI FORNITURA SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI LIVELLO PRESTAZIONALE SUPERIORE LATO CM 60 (Euro settantadue/14)	cad	72,14
VA05	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO (Euro otto/86)	cad	8,86
VA06	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (Euro quarantotto/00)	cad	48,00
VA07	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI - DEL DIAMETRO DI 60 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. (Euro sei/82)	cad	6,82
VA08	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO MM 60 (Euro uno/84)	cad	1,84
VA09	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 (Euro sessantadue/67)	cad	62,67
VA11	Palo da lamiera in acciaio S235 Lunghezza 8,60 m Palo da lamiera in acciaio S235 Lunghezza 8,60 m Altezza fuori terra 7,80 m spessore 3 mm sbraccio 1,2m	cad	388,10

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VA12	(Euro trecentoottantotto/10) "APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA 150 W" APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DA 150 W	cad	344,81
VA13	(Euro trecentoquarantaquattro/81) CAVO ELETTRICO IN RAME FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ	m	2,92
VA14	(Euro due/92) ETICHETTA METALLICA E FLESSIBILE	cad	20,28
VA15	(Euro venti/28) PLINTI per pali di illuminazione, PLINTI per pali di illuminazione, VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) FINO A 0,338 MC	cad	167,34
VA16	(Euro centosessantasette/34) ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA Fornitura ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA FLUSSO LUMINOSO DA 3.001 LUMEN A 5.000 LUMEN	cad	303,78
VA17	(Euro trecentotre/78) ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA Posa in opera ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA Comprensiva di cablaggio.	cad	8,82
VA18	(Euro otto/82) PALO LUNGHEZZA 4,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 4,00 M PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 4,50 M, ALTEZZA FUORI TERRA 4,00 M, DIAMETRO BASE 105 MM, SPESSORE 3 MM	cad	177,02
VA19	(Euro centosettantasette/02) ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA FLUSSO LUMINOSO NON MINORE DI 3.000 E FINO A 4.000 LUMEN	cad	287,78
VA20	(Euro duecentoottantasette/78) ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO		

Eenco Prezzi Unitari

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
VA21	POSA IN OPERA Comprensiva di cablaggio. (Euro sedici/67)	cad	16,67
	Stazione di sollevamento da 3 l/s da 3 l/s (Euro ventiduemilaseicentoottantaquattro/00)	cad	22 684,00
VA22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO IN DISCONTINUO DI ACQUE DILAVAMENTO SUPERFICIALE DI 1 PIOGGIA: VASCA DI ACCUMULO + DISOLEATORE - C.A.V. SUPERFICIE DI TRATTAMENTO DELL'IMPIANTO PARI A 4600 MQ (Euro venticinquemiladuecentottantacinque/38)	cad	25 285,38