Provincia di Parma

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO:	Raccordo Cispadana – SP11 – tratto da via Farnese a via Filagni – lotto 1
COMMITTENTE:	Provincia di Parma
IMPRESA:	raggruppamento "S.I.P. spa & GRANELLI srl"

Registro di Contabilità n. 2_BIS

Si firma con riserva

SOCIETA' INDUSTRIE PIETRISCO S.I.P. S.p.A. Legale Rappresentante (Antonio Varoli Piazza)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI:

vedere tabella di seguito allegata di comparazione e calcolo differenza importi per le lavorazioni relative al SAL n. 2 emesso il 26/07/2022 per compensazione a seguito variazione prezzi unitari ai sensi del decreto legge 17 maggio 2022, n.50 tenendo conto del ribasso percentuale di gara offerto dall'impresa

importo riconosciuto dalla stazione appaltante nella misura del 90 per cento pari a **euro 83718,171**

data, 28/07/2022

l'Impresa firma con riserva

SOCIETA' INDUSTRIA PIETRISCO S.P. S.p.A. Legale Rappresentante Antonio Varoli Piazza

Il Direttore dei Lavori e RUP

Busapotto

RISERVA

Si confermano le riserve n.1 e n.2 e suoi aggiornamenti da intendersi qui trascritte: richiesta di maggiori importi secondo quanto previsto dal DL aiuti.

Ad aggiornamento della riserva n.2, si firma con riserva, in quanto non si conviene sul quantum calcolato secondo i prezziari Anas e non con i prezziari di cui al decreto aiuti. Si chiede quindi rispetto a quanto liquidato € 83'718,171 una maggior somma non inferiore a € 100'000,00.

L'importo di € 100'000,00 deriva dalla somma di € 60'000,00 non riconosciuti nel SAL 1-bis e € 40'000,00 non riconosciuti nel SAL n. 2-bis.

Ci riserviamo di aggiornare il conteggio non appena saremo in possesso di tutti i dati relativi.

SOCIETA' INDUSTRIA PIETRISCO S.P. S.p.A. Legale Rappresentante Antonio Varoli Piazza

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	836783,88	euro
Importo offerto	783940,16	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	36219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI			
% SALE	% SALE		% TOT
100,00			100,00
50,00	46,10		96,10
95,00			95,00
100,00			100,00
100,00			100,00
95,00	4,10		99,10
	50,00		50,00
95,00	4,11		99,11

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
	LAVORI A CORPO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI (SpCap 1) SCAVI (Cap 1)							
1 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA							
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA							
	anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione e l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, o l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero							
	SOMMANO mc	2 611,00		0,00	3,25	5,12	3,08	0,00
2 A.01.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI							
	eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compresa l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero							
50,00	46,10		SOMMANO mc	332,38	46,10	153,90	6,75	5,12	6,40	985,65
	quantità totale di progetto	332,38						
	detrazione attività già fatte (50%)	-166,19						
	detrazione materiale da riutilizzare (5%)	-16,62						
	detrazione materiale da riutilizzare (0%)	0,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	153,90						
3 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM							
	dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata							
95,00	SOMMANO mck	286 737,36		0,00	0,19	5,12	0,18	0,00
	RILEVATI E DRENAGGI (Cap 2) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA (SbCap 2)							
4 A.02.001.d	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... O DI POSA - - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7							
	per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte							
100,00	SOMMANO mq	8 118,70		0,00	1,24	5,12	1,18	0,00
5 A.02.001.e	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI							
	scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,10 e minima non inferiore a m 0,30, comprese ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura a posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superfice effettiva della scarpata lungo il piano inclinato							
100,00	SOMMANO mq	1 215,20		0,00	9,16	5,12	8,69	0,00
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM (SbCap 4)							
6 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.							
	fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nella norme tecniche							
95,00	4,10		SOMMANO mc	12 773,67	4,50	574,81	10,07	5,12	11,45	6582,88
	quantità totale di progetto	12 773,67						
	detrazione attività già fatte (95%)	-12 134,01						
	detrazione materiale da riutilizzare (0%)	0,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	174,81						
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE (SbCap 5)							
7 A.02.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA							
	fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva							
50,00		SOMMANO mc	478,9	50	383,12	14,77	5,12	14,01	5168,96
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO (SbCap 6)							
8 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3							
	ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
95,00	4,11		SOMMANO mc	12 909,75	4,31	556,05	1,54	5,12	1,46	813,47
	detrazione materiale da riutilizzare (0%)	0,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	556,05						

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
	LAVORI A CORPO MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI (SpCap 1) SCAVI (Cap 1)								
1 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
	anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione e l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, o l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero								
	SOMMANO mc	2 611,00		0,00	3,65	5,12	3,46	0,00	0,00
2 A.01.004	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
	eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, esclusa la rimozione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata o a rifiuto su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa e preventivamente accettate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compresa l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero								
	SOMMANO mc	332,38	46,10	153,90	6,14	5,12	5,83	896,58	-89,07
3 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
	dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata								
	SOMMANO mck	286 737,36		0,00	0,25	5,12	0,24	0,00	0,00
	RILEVATI E DRENAGGI (Cap 2) PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA (SbCap 2)								
4 A.02.001.d	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... O DI POSA - - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7								
	per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte								
	SOMMANO mq	8 118,70		0,00	1,33	5,12	1,26	0,00	0,00
5 A.02.001.e	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI								
	scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0,80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,10 e minima non inferiore a m 0,30, comprese ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura a posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere Misurato a superfice effettiva della scarpata lungo il piano inclinato								
	SOMMANO mq	1 215,20		0,00	12,76	5,12	12,11	0,00	0,00
	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM (SbCap 4)								
6 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
	fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nella norme tecniche								
	SOMMANO mc	12 773,67	4,50	574,81	17,41	5,12	16,52	9494,99	2912,30
	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE (SbCap 5)								
7 A.02.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... E PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - - FORNITO DALL'IMPRESA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA								
	fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva								
	SOMMANO mc	478,9	50	383,12	22,02	5,12	20,89	8004,36	2835,41
	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO (SbCap 6)								
8 A.02.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
	ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO mc	12 909,75	4,31	556,05	1,69	5,12	1,60	891,01	79,14

si firma con riserva
SOCIETA' INDUSTRIA PIETRISCO S.I.P. S.p.A.
Legale Rappresentante
(Antonio Vanali Piazza)

IL DL

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	816783,88	euro
Importo offerto	793960,55	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	36219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,16	euro
Importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI			
SAL1	SAL2		% TOT
	100,00		100,00
	91,41		91,41
			0,00
			0,00
			0,00
100,00			100,00
	91,41		91,41
			0,00
			0,00
			0,00

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
9 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, comprese l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO mc	15,9	100	15,90	1,66	5,12	1,58	25,04
	Rettifiche del capitolato - contabilizzato totale							
10 A.02.007.d	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi ed a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A-7 ed A-8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere							
	SOMMANO mc	3 621,03	94,31	3 414,96	0,64	5,12	0,60	2041,27
	quantità totale di progetto	3 621,03						
	detrazione voce A precedente da rilevare (100%)	-206,07						
	quantità aggiunta del SAL in oggetto	3 414,96						
11 A.02.020.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CALCE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito							
100,00	SOMMANO mc	1 516,78		0,00	7,29	5,12	6,92	0,00
	DEMOLIZIONI (Cap 3) DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCap 9)							
12 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la franiumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la franiumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale							
91,41	SOMMANO mq	711,89	91,41	650,77	4,31	5,12	4,09	2661,21
	quantità totale di progetto	711,89						
	detrazione voce A precedente da rilevare (100%)	-47,77						
	detrazione voce B precedente da rilevare (100%)	-13,35						
	detrazione quantità rimanente (100%)	-0,00						
	quantità aggiunta del SAL in oggetto	650,77						
13 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. (SbCap 10) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... . E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture							
0,00	SOMMANO mc	12,75	0,00	180,23	5,12	171,00	0,00	
	OPERE D'ARTE (SpCap 2) SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI (Cap 4) SCAVO DI FONDAZIONE (SbCap 14)							
14 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento							
0,00	SOMMANO mc	12	0,00	6,27	5,12	5,95	0,00	
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI (Cap 5) PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA (SbCap 16)							
15 B.02.100.e	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura							
0,00	SOMMANO ml	120	0,00	20,64	5,12	19,58	0,00	
	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE (SbCap 17)							
16 B.02.105.d	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato							
0,00	SOMMANO ml	120	0,00	23,99	5,12	22,76	0,00	

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
9 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, comprese l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO mc	15,9	100	15,90	1,80	5,12	1,71	27,15	2,11
10 A.02.007.d	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi ed a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A-7 ed A-8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, depositi in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere								
	SOMMANO mc	3 621,03	94,31	3 414,96	0,65	5,12	0,65	2235,68	194,41
	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI (SbCap 8)								
11 A.02.020.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - - CON USO DI CALCE MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito								
	SOMMANO mc	1 516,78		0,00	16,15	5,12	15,32	0,00	0,00
	DEMOLIZIONI (Cap 3) DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCap 9)								
12 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la franiumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la franiumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale								
91,41	SOMMANO mq	711,89	91,41	650,77	4,74	5,12	4,50	2926,72	265,50
13 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. (SbCap 10) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... . E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture								
	SOMMANO mc	12,75	0,00	191,83	5,12	182,10	0,00		0,00
	OPERE D'ARTE (SpCap 2) SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI (Cap 4) SCAVO DI FONDAZIONE (SbCap 14)								
14 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonché le murature a calce o cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto fino a 5 km dal perimetro del lotto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento								
	SOMMANO mc	12	0,00	7,16	5,12	6,79	0,00		0,00
	FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI (Cap 5) PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA (SbCap 16)								
15 B.02.100.e	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - PERFORAZIO ... ZIALE IN QUALSIASI MATERIA - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura								
	SOMMANO ml	120	0,00	22,08	5,12	20,95	0,00		0,00
	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE (SbCap 17)								
16 B.02.105.d	OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - GETTO DI M ... GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato								
	SOMMANO ml	120	0,00	33,15	5,12	31,45	0,00		0,00

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

importo di PE	836783,88	euro
importo offerto	793940,55	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

RIPARTIZIONE PERCENTUALE AVANZAMENTO LAVORAZIONI			
% SAL1	% SAL2		% TOT
			0,00
			0,00
	47,62		47,62
			0,00
	100,00		100,00
			0,00
	41,54		41,54
	31,09		31,09

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
17 B.02.110 b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE (SbCap 39) OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idonco manicotto di gomma di adeguata lunghezza, esclusa gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte SOMMANO kg	5 133,60		0,00	1,53	5,12	1,45	0,00
18 B.03.025 a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (Cap 6) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE (SbCap 46) OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Comprese la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura SOMMANO mc	0,73		0,00	67,1	5,12	63,66	0,00
19 B.03.035 c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 250 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma Uni EN 206/1:2006 e Uni 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura SOMMANO mc	238,89	47,62	102,28	80,06	5,12	75,96	7769,44
	[illegible]	85,8						
	[illegible]	7,6						
	[illegible]	4,44						
	[illegible]	22,04						
	[illegible]	-1,78						
	[illegible]	-10,24						
	[illegible]	-2,06						
	quantità progressiva del SAL in oggetto	102,28						
20 B.03.031 c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. (SbCap 48) OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SOMMANO mc	33,62		0,00	121,69	5,12	115,46	0,00
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. (SbCap 49)							
21 B.03.035 b	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SOMMANO mc	8,82	100	8,82	118,22	5,12	112,17	989,31
22 B.03.035 c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SOMMANO mc	2,33		0,00	126,05	5,12	119,60	0,00
23 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (Cap 7) OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce SOMMANO mq	116,28	41,54	48,30	22,19	5,12	21,05	1016,90
	quantità per non superare la quantità progettuale	48,3						
	quantità progressiva del SAL in oggetto	48,30						
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (Cap 8)							
24 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SOMMANO kg	4 312,05	31,09	1 340,65	1,11	5,12	1,05	1411,93
	quantità per non superare la quantità progettuale	1340,65						
	quantità progressiva del SAL in oggetto	1 340,65						

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
17 B.02.110 b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE (SbCap 39) OPERE D'ARTE - FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI - TUBO PER M ... GNI DIMENSIONE - - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idonco manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte SOMMANO kg	5 133,60		0,00	2,58	5,12	2,45	0,00	0,00
18 B.03.025 a	MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI (Cap 6) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE (SbCap 46) OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Comprese la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura SOMMANO mc	0,73		0,00	88,42	5,12	83,89	0,00	0,00
19 B.03.035 c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 250 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma Uni EN 206/1:2006 e Uni 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura SOMMANO mc	238,89	47,62	102,28	108,92	5,12	103,77	10511,93	2742,50
20 B.03.031 c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. (SbCap 48) OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SOMMANO mc	33,62		0,00	153,02	5,12	146,04	0,00	0,00
	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. (SbCap 49)								
21 B.03.035 b	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SOMMANO mc	8,82	100	8,82	148,13	5,12	140,55	1239,61	250,30
22 B.03.035 c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura SOMMANO mc	2,33		0,00	158,11	5,12	150,20	0,00	0,00
23 B.04.001	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE (Cap 7) OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce SOMMANO mq	116,28	41,54	48,30	22,45	5,12	21,28	1027,90	11,00
	ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO (Cap 8)								
24 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera SOMMANO kg	4 312,05	31,09	1 340,65	1,86	5,12	1,76	2365,94	954,01

si firma con riserva
SOCIETA' INDUSTRIA PETRISCO S.I.P. S.p.A.
Legale Rappresentante
(Antonio Varoli Piazza)

KDL e R
Buzzoletti

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	836783,88	euro
Importo offerto	793340,55	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26119,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
importo con aggiunta perizia di variante n.1	840914,81	euro

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI

% SAL1	% SAL2		% TOT
			0,00
			0,00
	54,56		54,56
	71,74		71,74
	84,59		84,59
	91,45		91,45
	99,92		99,92

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
25 B.05.060	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO							
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO							
	anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto							
	SOMMANO kg	6 375,00		0,00	0,55	5,12	0,52	0,00
26 B.05.017.a	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA (SbCap 74) OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - - ACCIAIO LAMINATO S355JR							
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR							
	costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La verniciatura dovrà invece essere computata a parte con le relative voci di elenco							
	SOMMANO kg	6 375,00		0,00	2,08	5,12	1,97	0,00
	RETE ELETTROSALDATA (SbCap 81)							
27 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C							
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C							
	in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alla normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, guniti e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera							
	SOMMANO kg	2 903,40	54,56	1 584,00	1,49	5,12	1,36	2149,15
	Incidenza mano d	1411,2						
	Incidenza utile	147,7						
	Incidenza noleggi e di aggiunte	30,0						
	totale voci aggiuntive dei SAL in oggetto	1 556,96						
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE (Cap 10)							
28 B.07.011	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO SEMPLICE							
	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO SEMPLICE							
	compresa fornitura e posa in opera. Tali apparecchi di appoggio devono avere marcatura CE. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista; compreso l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte							
	SOMMANO dmc	12		0,00	19,86	5,12	18,84	0,00
	LAVORI IN SOTTERRANEO (SpCap 3) INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE (Cap 18) MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO (SbCap 186)							
29 C.03.026.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900							
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900							
	in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compresi: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia; - i pezzi speciali per gli scarichi; - le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; - ogni altra prestazione ed onere sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione							
	SOMMANO dmc	7 615,00	71,74	5 463,00	0,38	5,12	0,36	1969,65
	quantità totale di progetto	7 615,00						
	detrazione voce A materiale di riutilizzo (100%)	-1 152,00						
	detrazione quantità in precedenza utilizzate	-1 990,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	5 463,00						
	PAVIMENTAZIONI (SpCap 5) PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 94) «nessuna» (SbCap 0)							
30 D.01.003	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO							
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO							
	da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento							
	SOMMANO mc	835,55	94,59	790,38	40,97	5,12	38,87	30723,92
	quantità totale di progetto	835,55						
	detrazione voce A materiale di riutilizzo (100%)	-41,25						
	detrazione quantità in precedenza utilizzate	-3,92						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	790,38						
31 D.01.052	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore							
	SOMMANO mq x cm	8 683,35	91,45	3 634,23	0,42	5,12	0,40	1448,23
	quantità totale di progetto	8 683,35						
	detrazione voce A materiale di riutilizzo (100%)	-5 049,12						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	3 634,23						
	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO (SbCap 712) - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO							
32 D.01.001.a	SOMMANO mc	992,99	99,92	902,87	25,24	5,12	23,95	21621,67
	quantità totale di progetto	992,99						
	detrazione voce A materiale di riutilizzo (100%)	90,12						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	902,87						

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
25 B.05.060	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO								
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO								
	anche in barre tonde per cementi armati o precompressi, per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto								
	SOMMANO kg	6 375,00		0,00	0,99	5,12	0,94	0,00	0,00
26 B.05.017.a	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA (SbCap 74) OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - - ACCIAIO LAMINATO S355JR								
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA - ACCIAIO LAMINATO S355JR								
	costruiti secondo i tipi approvati dalla Direzione lavori, anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera, compreso la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La verniciatura dovrà invece essere computata a parte con le relative voci di elenco								
	SOMMANO kg	6 375,00		0,00	2,98	5,12	2,83	0,00	0,00
	RETE ELETTROSALDATA (SbCap 81)								
27 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C								
	OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C								
	in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alla normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, guniti e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera								
	SOMMANO kg	2 903,40	54,56	1 584,00	2,37	5,12	2,25	3561,87	1412,73
	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE (Cap 10)								
28 B.07.011	OPERE D'ARTE - INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE - APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO SEMPLICE								
	OPERE D'ARTE INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO SEMPLICE								
	compresa fornitura e posa in opera. Tali apparecchi di appoggio devono avere marcatura CE. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista; compreso l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte								
	SOMMANO dmc	12		0,00	27,95	5,12	26,50	0,00	0,00
	LAVORI IN SOTTERRANEO (SpCap 3) INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE (Cap 18) MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO (SbCap 186)								
29 C.03.026.a	LAVORI IN SOTTERRANEO - INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE - ... - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900								
	LAVORI IN SOTTERRANEO INTERVENTI CONSERVATIVI E VARIE MANUFATTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO VIBRATO IN SOTTERRANEO - POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900								
	in conglomerato cementizio vibrato con rck 45 MPa per la sistemazione idraulica delle gallerie, dati in opera compresi: - la sigillatura e tenuta dei vari elementi con malta cementizia; - i pezzi speciali per gli scarichi; - le eventuali demolizioni di parti dei rivestimenti della galleria per l'alloggiamento dei prefabbricati; - ogni altra prestazione ed onere sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo, con spessori delle pareti perimetrali e dei fondelli non inferiore a 10 cm e chiusini in conglomerato cementizio armato amovibili per l'ispezione								
	SOMMANO dmc	7 615,00	71,74	5 463,00	0,63	5,12	0,60	3265,48	1295,82
	PAVIMENTAZIONI (SpCap 5) PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 94) «nessuna» (SbCap 0)								
30 D.01.003	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
	da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento								
	SOMMANO mc	835,55	94,59	790,38	54,18	5,12	51,41	40630,26	9906,34
31 D.01.052	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO								
	mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'impresa; - trasporto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore								
	SOMMANO mq x cm	8 683,35	91,45	3 634,23	0,61	5,12	0,58	1758,56	310,33
32 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO (SbCap 712) - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
	SOMMANO mc	992,99	99,92	902,87	34,61	5,12	32,84	29648,42	8016,75

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

importo di PE	834783,68	euro
importo offerto	793940,55	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,28	euro
importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI		
SL SAL1	SL SAL2	% TOT
	93,32	93,32
	73,99	73,99
	8,14	8,14
	45,95	45,95
	100,00	100,00

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
33 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (SbCap 713) PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compresa tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO							
	SOMMANO mc	454,19	91,32	414,78	119,73	5,12	113,59	47115,00
	quantità totale di progetto 454,19 detrazione voce A Percentuale da realizzare (100%) -33,01 detrazione quantità SAL1 Percentuale già realizzata (91,32%) -414,78 quantità seguita nel SAL in oggetto 414,78							
34 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) (SbCap 717) PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... R STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO							
	SOMMANO mc	255,44	74,99	189,01	134,15	5,12	127,26	24053,89
	quantità totale di progetto 255,44 detrazione voce A Percentuale da realizzare (100%) -63,71 detrazione quantità SAL1 Percentuale già realizzata (74,99%) -191,44 quantità seguita nel SAL in oggetto 189,01							
35 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B (SbCap 718) PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO							
	SOMMANO mc	310,33	8,14	25,89	147,27	5,12	139,73	3617,60
	quantità totale di progetto 310,33 detrazione voce A Percentuale da realizzare (100%) -310,33 detrazione quantità SAL1 Percentuale già realizzata (8,14%) -25,89 quantità seguita nel SAL in oggetto 25,89							
36 D.01.041.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI (SbCap 722) PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - MANO D'ATTACCO ... CON ELASTOMERI - - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzatrici- aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante							
	SOMMANO mq	21 271,97	45,95	9 753,17	0,75	5,12	0,71	6940,36
	quantità totale di progetto 21 271,97 detrazione voce A Percentuale da realizzare (100%) -11 518,80 detrazione voce B quota maggiorazione per costipamento -1 966,21 detrazione voce C quota maggiorazione da realizzare -205,64 detrazione voce D quota maggiorazione già realizzata -197,21 detrazione voce E quota maggiorazione da realizzare -951,68 detrazione voce F quota maggiorazione già realizzata -976,96 detrazione voce G quota maggiorazione da realizzare -656,79 detrazione voce H quota maggiorazione già realizzata -837,0 detrazione voce I quota maggiorazione da realizzare (100%) -131,75 quantità seguita nel SAL in oggetto 9 753,17							
37 E.02.001	LAVORI DIVERSI (SpCap 6) CORDONATURE STRADALI (Cap 96) <nessuna> (SbCap 0) LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - CORDOLO IN CALCES ... QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO ml	346	100	346,00	13,09	5,12	12,42	4297,35

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
33 D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (SbCap 713) PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO								
	SOMMANO mc	454,19	91,32	414,78	162,68	5,12	154,35	64021,62	16906,62
34 D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) (SbCap 717) PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... R STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO								
	SOMMANO mc	255,44	74,99	189,01	183,02	5,12	173,65	32821,47	8767,58
35 D.01.021.a	STRATO DI USURA TIPO B (SbCap 718) PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO								
	SOMMANO mc	310,33	8,14	25,89	201,01	5,12	190,72	4937,70	1320,09
36 D.01.041.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI (SbCap 722) PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - MANO D'ATTACCO ... CON ELASTOMERI - - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte dal CSA. È compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzatrici- aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante								
	SOMMANO mq	21 271,97	45,95	9 753,17	0,99	5,12	0,94	9161,27	2220,91
37 E.02.001	LAVORI DIVERSI (SpCap 6) CORDONATURE STRADALI (Cap 96) <nessuna> (SbCap 0) LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - CORDOLO IN CALCES ... QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO ml	346	100	346,00	14,26	5,12	13,53	4681,34	384,09

Si firma con riserva
SOCIETA' INDUSTRIA PIETRISCO S.I.P. S.r.l.
Legale Rappresentante
Antonio Carli Ballola

IL DL e RUP
Dispotto

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	836783,68	euro
Importo offerto	793940,53	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,18	euro
Importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI			
S-SALI	S-SALI		% TOT
	44,67		44,67
	41,18		41,18
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
	50,00		50,00
	50,00		50,00
			0,00

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE (SbCap 743)							
38 E.02.010 b	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25							
	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25							
	costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO ml	897	44,67	402,00	14,58	5,12	13,83	5561,07
	quantità totale di progetto	897,00						
	detrazione voci 4 impresa da realizzare (10%)	-495,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	402,00						
39 E.05.001	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI (Cap 99)							
	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI - MANUFATTI IN GHISA							
	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA							
	fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO kg	595	41,18	245,00	1,4	5,12	1,33	325,44
	quantità totale di progetto	595,00						
	detrazione voci 4 impresa da realizzare (10%)	-59,50						
	detrazione pozzetti interni in cls da realizzare	-291,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	245,00						
	CONFERIMENTO A DISCARICA (Cap 102)							
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (SbCap 760)							
40 E.08.005.17.03.02	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"							
	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"							
	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compresa il terreno proveniente da siti contaminati							
	SOMMANO t	1 007,53		0,00	12,43	5,12	11,79	0,00
	OPERE IN VERDE (SpCap 7)							
	SEMINE E RINVERDIMENTO (Cap 103)							
41 F.01.005	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINA DI ERBE ... MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE							
	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE							
	in rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici completsi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO mq	1 050,00		0,00	0,8	5,12	0,76	0,00
	LAVORAZIONI PER OPERE IN VERDE (Cap 105)							
42 F.03.019	OPERE IN VERDE - LAVORAZIONI PER OPERE IN VERDE - FORMAZIONE DI TRANSENNA RUSTICA ALLA ROMANA							
	OPERE IN VERDE LAVORAZIONI PER OPERE IN VERDE FORMAZIONE DI TRANSENNA RUSTICA ALLA ROMANA							
	in legno di castagno scortecciato formata da dritti appuntiti della lunghezza di m 1.50 del diametro in testa di cm 10 e trattati alla base con due mani di carbolineum, infissi nel terreno ad interasse di m 1,50 collegati l'un l'altro mediante due traversali da m 2, posti a croce di S. Andrea ed aventi in sommità un corrimano con opportuni incastri e chiodature, compreso ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	SOMMANO ml	284		0,00	16,72	5,12	15,86	0,00
	BARRIERE (SpCap 8)							
	BARRIERE DI SICUREZZA (Cap 109)							
43 G.001.001.2.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE							
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE							
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILEPer sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/ deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE							
	SOMMANO ml	43	50	21,50	5,36	5,12	5,09	109,34
44 G.001.001.2.b	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA							
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA							
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILEPer sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/ deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA							
	SOMMANO ml	153	50	76,50	2,14	5,12	2,03	155,33
45 G.003.025.1.a	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50							
	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50							
	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere.							
	SOMMANO cad	1		0,00	1 890,48	5,12	1793,69	0,00
46 G.003.025.5.a	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA CLASSE DI PRESTAZIONE T50							
	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50							
	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere.							
	SOMMANO cad	1		0,00	379,46	5,12	360,05	0,00

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE (SbCap 743)								
38 E.02.010 b	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25								
	LAVORI DIVERSI CORDONATURE STRADALI COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25								
	costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO ml	897	44,67	402,00	16,59	5,12	15,74	6327,72	766,65
39 E.05.001	MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI (Cap 99)								
	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI - MANUFATTI IN GHISA								
	LAVORI DIVERSI MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA – RECINZIONI MANUFATTI IN GHISA								
	fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie, griglie, ecc. date in opera compreso il telaio, ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO kg	595	41,18	245,00	1,86	5,12	1,76	432,37	106,93
	CONFERIMENTO A DISCARICA (Cap 102)								
	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI (SbCap 760)								
40 E.08.005.17.03.02	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... E BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"								
	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"								
	provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. compresa il terreno proveniente da siti contaminati								
	SOMMANO t	1 007,53		0,00	12,43	5,12	11,79	0,00	0,00
	OPERE IN VERDE (SpCap 7)								
	SEMINE E RINVERDIMENTO (Cap 103)								
41 F.01.005	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINA DI ERBE ... MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE								
	OPERE IN VERDE SEMINE E RINVERDIMENTO SEMINA DI ERBE DA PRATO PERENNI IN MISCUGLIO PER RIVERDIMENTO E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE								
	in rilevato o in trincea compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la seminagione, la concimazione con concimi chimici completsi, la rastrellazione e battitura del terreno, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO mq	1 050,00		0,00	0,82	5,12	0,78	0,00	0,00
	LAVORAZIONI PER OPERE IN VERDE (Cap 105)								
42 F.03.019	OPERE IN VERDE - LAVORAZIONI PER OPERE IN VERDE - FORMAZIONE DI TRANSENNA RUSTICA ALLA ROMANA								
	OPERE IN VERDE LAVORAZIONI PER OPERE IN VERDE FORMAZIONE DI TRANSENNA RUSTICA ALLA ROMANA								
	in legno di castagno scortecciato formata da dritti appuntiti della lunghezza di m 1.50 del diametro in testa di cm 10 e trattati alla base con due mani di carbolineum, infissi nel terreno ad interasse di m 1,50 collegati l'un l'altro mediante due traversali da m 2, posti a croce di S. Andrea ed aventi in sommità un corrimano con opportuni incastri e chiodature, compreso ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	SOMMANO ml	284		0,00	21,09	5,12	20,01	0,00	0,00
	BARRIERE (SpCap 8)								
	BARRIERE DI SICUREZZA (Cap 109)								
43 G.001.001.2.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILEPer sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/ deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE								
	SOMMANO ml	43	50	21,50	5,67	5,12	5,38	115,66	6,32
44 G.001.001.2.b	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA								
	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA NON RIUTILIZZABILEPer sostituzione ed adeguamneto alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/ deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SU TERRA								
	SOMMANO ml	153	50	76,50	2,27	5,12	2,15	164,76	9,44
45 G.003.025.1.a	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50								
	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50								
	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere.								
	SOMMANO cad	1		0,00	4 042,79	5,12	3835,80	0,00	0,00
46 G.003.025.5.a	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA CLASSE DI PRESTAZIONE T50								
	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50								
	TERMINALI SPECIALI Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere.								
	SOMMANO cad	1		0,00	386,31	5,12	366,53	0,00	0,00

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	836783,88	euro
Importo offerto	793940,95	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
Importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)	RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI: % SALE	% SALE		% TOT
47 G.003.030.b	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI											
	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI											
	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI											
	SOMMANO cad	1		0,00	323,3	5,12	306,75	0,00				0,00
48 G.02.002.a	CLASSE H1 (SbCap 836) BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - - BORDO LATERALE BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE											
	fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/ 2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo. In acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidenza più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trafoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compresi: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte											
	SOMMANO ml	389	100	389,00	48,91	5,12	46,41	18051,86	100,00			100,00
49 G.02.003.a	CLASSE H2 (SbCap 837) BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO											
	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO											
	fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/ 2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo. In acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidenza più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trafoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compresi: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte											
	SOMMANO ml	14		0,00	84,38	5,12	80,06	0,00				0,00
50 G.02.003.d	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI											
	fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza; - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trafoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compresi: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte											
	SOMMANO ml	43		0,00	132,02	5,12	125,26	0,00				0,00
	SEGNALETICA (SpCap 9) SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cap 40)											
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE (SbCap 871)											
51 H.01.001.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15											
	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto											
	SOMMANO ml	1 885,00		0,00	0,48	5,12	0,46	0,00				0,00
52 H.01.001.d	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30											
	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto											
	SOMMANO ml	165		0,00	0,63	5,12	0,60	0,00				0,00

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
47 G.003.030.b	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI								
	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI								
	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461. - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI								
	SOMMANO cad	1		0,00	595,61	5,12	565,11	0,00	0,00
48 G.02.002.a	CLASSE H1 (SbCap 836) BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - - BORDO LATERALE BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 - BORDO LATERALE								
	fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/ 2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo. In acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidenza più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trafoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compresi: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO ml	389	100	389,00	93,14	5,12	88,37	34376,41	16324,55
49 G.02.003.a	CLASSE H2 (SbCap 837) BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO								
	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO								
	fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/ 2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo. In acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidenza più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trafoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compresi: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO ml	14		0,00	140,83	5,12	152,60	0,00	0,00
50 G.02.003.d	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI								
	fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza; - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trafoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compresi: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO ml	43		0,00	247,00	5,12	234,35	0,00	0,00
	SEGNALETICA (SpCap 9) SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cap 40)								
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE (SbCap 871)								
51 H.01.001.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto								
	SOMMANO ml	1 885,00		0,00	0,53	5,12	0,50	0,00	0,00
52 H.01.001.d	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30 SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30								
	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto								
	SOMMANO ml	165		0,00	0,74	5,12	0,70		0,00

Si firma con riserva
SOCIETA' INDUSTRIA PIETRISCO S.I.P. S.p.A.
Legale Rappresentante

IL DL

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	836783,08	euro
Importo offerto	793940,55	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
Importo con agglunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI			
SALL	SALL		TOT
			0,00
	69,05		69,05
	37,56		37,56
	37,50		37,50
	100,00		100,00

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
53 H.01.001.e	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto- Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto							
	SOMMANO mq	432,05		0,00	4,15	5,12	4,01	0,00
54 H.02.200.2.b	SEGNALETICA VERTICALE (Cap 41) SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 362) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni							
	SOMMANO cad	42	69,05	29,00	69,16	5,12	65,62	1902,95
	quantità totale di progetto detrazione area A - incidente da realizzare	42,00 -13,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	29,00						
55 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 364) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 60 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni							
	SOMMANO cad	41	37,56	40,00	66,81	5,12	63,39	2527,98
	quantità totale di progetto detrazione area A - incidente da realizzare	41,00 -1,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	40,00						
56 H.02.220.2.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 366) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE ROMBOIDALE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 60 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60 fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni							
	SOMMANO cad	32	37,50	12,00	71,7	5,12	68,03	816,35
	quantità totale di progetto detrazione area A - incidente da realizzare	32,00 -20,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	12,00						
57 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 372) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni							
	SOMMANO mq	3,24	66,67	2,16	220,08	5,12	208,81	451,03
	quantità totale di progetto detrazione area A - incidente da realizzare	3,24 -1,08						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	2,16						
58 H.02.300.2.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni							
	SOMMANO mq	9	100,00	9,00	243,99	5,12	231,50	2083,48
	quantità totale di progetto detrazione area A - incidente da realizzare	9,00 -0,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	9,00						

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
53 H.01.001.e	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto- Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto								
	SOMMANO mq	432,05		0,00	4,64	5,12	4,40	0,00	0,00
54 H.02.200.2.b	SEGNALETICA VERTICALE (Cap 41) SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 362) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni								
	SOMMANO cad	42	69,05	29,00	80,45	5,12	76,33	2213,60	310,65
55 H.02.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 364) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 60 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni								
	SOMMANO cad	41	37,56	40,00	77,49	5,12	73,57	2940,90	412,92
56 H.02.220.2.b	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 366) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE ROMBOIDALE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - LATO CM 60 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60 fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni								
	SOMMANO cad	32	37,50	12,00	83,40	5,12	79,13	949,56	133,21
57 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 372) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni								
	SOMMANO mq	3,24	66,67	2,16	255,99	5,12	242,88	524,63	73,59
58 H.02.300.2.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni								
	SOMMANO mq	9	100,00	9,00	283,80	5,12	269,27	2423,42	339,95

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	836783,88	euro
importo offerto	793940,55	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	28219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)	IN PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI Sc SAL1	Sc SAL2	% TOT
59 H.02.300.2.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni										
	SOMMANO mq	21	80,95	17,00	249,19	5,12	236,43	4019,34		60,95	60,95
	quantità totale di progetto detrazione voce A mancante da realizzare quantità eseguita del SAL in oggetto	21,00 3,00 -4,00 17,00									
60 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO (SbCap 894) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM completo di teppo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS del peso non inferiore a 4,20 kg/ml										
	SOMMANO ml	317	79,94	238,00	8,82	5,12	6,47	1540,05		79,94	79,94
	quantità totale di progetto detrazione voce A mancante da realizzare quantità eseguita del SAL in oggetto	317,00 -99,00 22,00 -3,00 35,00 255,00									
61 H.02.115.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM (SbCap 895) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM - - PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM - PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS										
	SOMMANO cad	3	66,67	2,00	34,14	5,12	32,39	64,78		66,67	66,67
	quantità totale di progetto detrazione voce A mancante da realizzare quantità eseguita del SAL in oggetto	3,00 -1,00 1,00									
62 H.02.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE (SbCap 898) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari										
	SOMMANO cad	131	61,07	80,00	3,42	5,12	3,24	259,59		61,07	61,07
	quantità totale di progetto detrazione voce A mancante da realizzare quantità eseguita del SAL in oggetto	131,00 -51,00 51,00									
63 H.02.230.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 905) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE OTTOGONALE ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 fornitura di segnale ottogonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni										
	SOMMANO cad	6	66,67	4,00	127,2	5,12	120,69	482,75		66,67	66,67
	quantità totale di progetto detrazione voce A mancante da realizzare quantità eseguita del SAL in oggetto	6,00 -2,00 2,00									
64 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI (SbCap 914) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.										
	SOMMANO cad	90	77,74	70,00	62,67	5,12	59,46	4162,29		77,74	77,74
	quantità totale di progetto detrazione voce A mancante da realizzare quantità eseguita del SAL in oggetto	90,00 -20,00 20,00									
65 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI (SbCap 915) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compresa altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera										
	SOMMANO cad	118	62,71	74,00	8,86	5,12	8,41	622,07		62,71	62,71
	quantità totale di progetto detrazione voce A mancante da realizzare quantità eseguita del SAL in oggetto	118,00 -44,00 74,00									

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
59 H.02.300.2.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. I pannelli dovranno essere marcati CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni								
	SOMMANO mq	21	80,95	17,00	289,88	5,12	275,02	4675,33	655,99
60 H.02.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO (SbCap 894) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM completo di teppo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS del peso non inferiore a 4,20 kg/ml								
	SOMMANO ml	317	79,94	238,00	11,96	5,12	11,35	2700,74	1160,69
61 H.02.115.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM (SbCap 895) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM - - PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI AD ARCO IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 30 MM E PER SEGNALI CIRCOLARI DI DIAMETRO 60 CM - PER ALTEZZA TOTALE 2,20 M completi di minuteria per il sostegno di cartelli stradali circolari. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS								
	SOMMANO cad	3	66,67	2,00	59,89	5,12	56,82	113,65	48,86
62 H.02.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE (SbCap 898) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari								
	SOMMANO cad	131	61,07	80,00	5,58	5,12	5,29	423,54	163,95
63 H.02.230.1.b	SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO (SbCap 905) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE OTTOGONALE ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - - DIAMETRO CM 90 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE SEGNALE OTTOGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 90 fornitura di segnale ottogonale in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta del vento pari a WL7. Il pannello dovrà essere marcato CE ai sensi della UNI EN 12899-1. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - se con tecnologia a microsfere, ai sensi della UNI EN 12899-1; - se con tecnologia a microprismi, ai sensi della UNI 11480 da parte degli Organismi europei preposti, di opportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni								
	SOMMANO cad	6	66,67	4,00	147,97	5,12	140,39	561,58	78,83
64 H.02.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI (SbCap 914) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei terreni, compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura.								
	SOMMANO cad	90	77,74	70,00	65,36	5,12	62,01	4340,95	178,66
65 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI (SbCap 915) SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - SU UNICO SOSTEGNO SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compresa altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera								
	SOMMANO cad	118	62,71	74,00	9,21	5,12	8,74	646,65	24,57

Si firma con riserva
SOCIETÀ MINERIA PIGNESCO S.I.P. S.p.A.
Legale Rappresentante
Antonio Karol Niazzi

IL DL
Elisa Pollacco

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	836783,68	euro
Importo offerto	793940,55	euro
% ribasso	0,051189994	
oneri sicurezza	36219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
Importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

RIPARTIZIONI PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI			
SS SAL1	SS SAL2		% TOT
	91,67		91,67
			0,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
10,00	24,86		34,86
	100,00		100,00
			0,00
50,00	50,00		100,00
	100,00		100,00

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
66 H.02.405.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO							
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO							
	compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera							
	SOMMANO cad	24	91,67	22,00	14,01	5,12	14,15	311,23
	quantità totale di progetto	22,00						
	differenza alla A riportare da verificare	0,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	22,00						
67 H.03.001.a	SEGNALETICA COMPLEMENTARE (Cap 42) FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO (SbCap 921) SEGNALETICA - SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO - - DA CM 60							
	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO - DA CM 60							
	trattato chimicamente, completo di supporto attacco e minuterie. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS							
	SOMMANO cad	2		0,00	94,11	5,12	89,31	0,00
68 H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (SbCap 1458) SEGNALETICA - SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10							
	(sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS							
	SOMMANO cad	12	100,00	12,00	48	5,12	45,54	546,51
	quantità totale di progetto	12,00						
	differenza alla A riportare da verificare	0,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	12,00						
69 I.01.002.b	IDRAULICA (SpCap 10) TUBAZIONI (Cap 123) TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO (SbCap 996) IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 20							
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 20							
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a mezzo spessore							
	SOMMANO ml	22	100	22,00	10,11	5,12	9,59	211,03
70 I.01.002.c	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 30							
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 30							
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere							
	SOMMANO ml	226	100	226,00	16,03	5,12	15,21	3437,29
71 I.01.002.d	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 40							
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40							
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere							
	SOMMANO ml	59	100	59,00	19,51	5,12	18,51	1092,15
72 I.01.002.f	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 60							
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60							
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere							
	SOMMANO ml	109	24,86	27,10	26,35	5,12	25,00	677,52
	quantità totale di progetto	109,00						
	differenza alla A riportata (100%)	-10,00						
	differenza alla A riportare da verificare	11,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	27,10						
73 I.01.002.g	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 80							
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80							
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere							
	SOMMANO ml	15	100	15,00	36,37	5,12	34,51	517,62
74 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE (SbCap 1002) IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 160 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160							
	forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO ml	18		0,00	11,98	5,12	11,37	0,00
75 I.01.025.1.f	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE (SbCap 1003) IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO 630 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO 630							
	secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per costruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI 10968-1 (traduzione della EN 13476 tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciata da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta EPDM a norma. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera							
	SOMMANO ml	227	50	113,50	75,99	5,12	72,10	8183,27
76 I.02.055	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS (Cap 124) <nessuna> (SbCap 0) IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... ASTRE PIANE, CURVE O POLIGONALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS LASTRE PIANE, CURVE O POLIGONALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO							
	prefabbricate delle dimensioni previste in progetto, con conglomerato cementizio avente Rck=>30 N/mmq, per copertura di cunicoli, cassonetti, drenaggi, elementi di canalette, per protezione di cunette e cunettoni, bordure di banchine o simili, degli spessori previsti in progetto, con o senza denti o risalti, escluso l'eventuale tondino di armatura posto in opera, compreso l'eventuale scavo per la posa in opera							
	SOMMANO mq	95	100	95,00	18,8	5,12	17,84	1694,58

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
66 H.02.405.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO								
	SEGNALETICA SEGNALETICA VERTICALE POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO								
	compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera								
	SOMMANO cad	24	91,67	22,00	15,34	5,12	14,55	320,20	8,98
67 H.03.001.a	SEGNALETICA COMPLEMENTARE (Cap 42) FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO (SbCap 921) SEGNALETICA - SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO - - DA CM 60								
	SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO - DA CM 60								
	trattato chimicamente, completo di supporto attacco e minuterie. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS								
	SOMMANO cad	2		0,00	109,48	5,12	103,87	0,00	0,00
68 H.03.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 (SbCap 1458) SEGNALETICA - SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 SEGNALETICA SEGNALETICA COMPLEMENTARE FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10								
	(sviluppo cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza), in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, completo di telaio per l'attacco al palo, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ di colore giallo. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS								
	SOMMANO cad	12	100,00	12,00	55,84	5,12	52,98	635,77	89,26
69 I.01.002.b	IDRAULICA (SpCap 10) TUBAZIONI (Cap 123) TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO (SbCap 996) IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 20								
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 20								
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a mezzo spessore								
	SOMMANO ml	22	100	22,00	11,32	5,12	10,74	236,29	25,26
70 I.01.002.c	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 30								
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 30								
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere								
	SOMMANO ml	226	100	226,00	17,98	5,12	17,06	3855,43	418,14
71 I.01.002.d	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 40								
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40								
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere								
	SOMMANO ml	59	100	59,00	22,24	5,12	21,10	1244,98	152,82
72 I.01.002.f	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 60								
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60								
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere								
	SOMMANO ml	109	24,86	27,10	30,65	5,12	29,08	788,09	110,56
73 I.01.002.g	IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - - DIAMETRO INTERNO CM 80								
	IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80								
	con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera con incastro a bicchiere								
	SOMMANO ml	15	100	15,00	42,40	5,12	40,23	603,44	85,82
74 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE (SbCap 1002) IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - - DIAMETRO ESTERNO MM 160 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160								
	forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO ml	18		0,00	18,03	5,12	17,11	0,00	0,00
75 I.01.025.1.f	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE (SbCap 1003) IDRAULICA - TUBAZIONI - TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - - DIAMETRO ESTERNO 630 IDRAULICA TUBAZIONI TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO 630								
	secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per costruzione a doppia parete, prodotta in conformità alla norma UNI 10968-1 (traduzione della EN 13476 tipo B), certificata con marchio di qualità di prodotto rilasciata da soggetto accreditato, dotato di sistema di giunzione a bicchiere o manicotto e rispettiva guarnizione elastomerica di tenuta EPDM a norma. È compresa la posa in opera ed il collaudo ai sensi della norma UNI EN 1610 e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso lo scavo ed il reinterro con idonei materiali prescritti dalla D.L. Classe di rigidità anulare misurata secondo le UNI EN ISO 9969. Compresa fornitura e posa in opera								
	SOMMANO ml	227	50	113,50	103,19	5,12	97,91	11112,41	2929,14
76 I.02.055	CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS (Cap 124) <nessuna> (SbCap 0) IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... ASTRE PIANE, CURVE O POLIGONALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS LASTRE PIANE, CURVE O POLIGONALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO								
	prefabbricate delle dimensioni previste in progetto, con conglomerato cementizio avente Rck=>30 N/mmq, per copertura di cunicoli, cassonetti, drenaggi, elementi di canalette, per protezione di cunette e cunettoni, bordure di banchine o simili, degli spessori previsti in progetto, con o senza denti o risalti, escluso l'eventuale tondino di armatura posto in opera, compreso l'eventuale scavo per la posa in opera								
	SOMMANO mq	95	100	95,00	21,75	5,12	20,64	1960,46	

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	838783,88	euro
importo offerto	793940,55	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,28	euro
Importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI

% SALE	% SALE		% TOT
	89,58		89,58
50,00	50,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
	61,79		61,79

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
77 I 02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI (SbCap 1009) IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... PERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck»» 25 N/mmq, e di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche							
	SOMMANO ml	96	89,58	86,00	20,04	5,12	19,01	1635,20
	quantità totale di progetto	96,00						
	detrazione voce A precedente di contabilità	10,00						
	quantità oggetto del SAL in oggetto	86,00						
78 I 02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/ 30 (SbCap 1013) IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/ 30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO cad	4	50	2,00	196,67	5,12	186,60	373,20
79 I 02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 (SbCap 1014) IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO cad	2	100	2,00	181,68	5,12	174,94	349,88
80 I 02.085.f	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	SOMMANO cad	4	100	4,00	185,35	5,12	175,77	703,08
	NUOVI PREZZI (SpCap 26) MATERIALI METALLICI (Cap 22)							
81 NP14	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinz ... a la fornitura e la posa in opera COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisionali, anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera COMPRESA ZINCATURA FORTE							
	SOMMANO kg	4 104,28		0,00	3,19	5,12	3,03	0,00
82 NP17	Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore,soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 Con chiocciole in bronzo e volano di comando Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore,soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 Con chiocciole in bronzo e volano di comando							
	SOMMANO kg	72		0,00	21,66	5,12	20,55	0,00
83 NP18	Provvista di gruppo di ingranaggi per paratoie Provvista di gruppo di ingranaggi riduttori in ferro a bagno d'olio per paratoie rettangolari a scorrimento rettangolare. Compreso il montaggio sulle paratoie Provvista di gruppo di ingranaggi riduttori in ferro a bagno d'olio per paratoie rettangolari a scorrimento rettangolare. Compreso il montaggio sulle paratoie							
	SOMMANO cadauno	4		0,00	823,57	5,12	781,40	0,00
	OPERE IN VERDE (Cap 75)							
84 NP07	Sistemazione a verde di aiuola presso incrocio con via Bianconese con prato e elementi arbustivi (computazione allegata)							
	Sistemazione a verde di aiuola presso incrocio con via Bianconese con prato e elementi arbustivi (computazione allegata)							
	SOMMANO cadauno	1		0,00	1 700,00	5,12	1612,96	0,00
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 94)							
85 NP15	SOVRAPPREZZO PER CONFEZIONAMENTO MISCELE CONGLOMERATI BITUMINOSI A BASSA TEMPERATURA							
	SOVRAPPREZZO PER CONFEZIONAMENTO MISCELE CONGLOMERATI BITUMINOSI A BASSA TEMPERATURA							
	SOMMANO m2*cm	101 994,99	61,79	63 019,48	0,23	5,12	0,22	13752,36
	Spesa totale di progetto	891 991,99						
	Importo voce A precedente di contabilità (100%)	-3 701,00						
		-4 271,64						
		-17 442,16						
	Detrazione voce B precedente di contabilità	-5 603,53						
	Detrazione voce C precedente di contabilità	-264,81						
	Detrazione voce D precedente di contabilità	-1 173,12						
	Detrazione voce E precedente di contabilità	-2 959,04						
	Detrazione voce F1 precedente di contabilità	-2 564,94						
	Detrazione voce F2 precedente di contabilità	-2 394,16						
	Detrazione penalità incidenza manodopera precedente di contabilità	-263,50						
	Detrazione spese generali 7,5% relative importi da liquidare (100%)	-1 112,30						
		-7 [illegible]						
	Spesa residua del PSC in progetto	844 [illegible]						

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
77 I 02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI (SbCap 1009) IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... PERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - - DI CM 50X50X20 IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 In elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck»» 25 N/mmq, e di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche								
	SOMMANO ml	96	89,58	86,00	22,75	5,12	21,59	1856,33	221,13
78 I 02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/ 30 (SbCap 1013) IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/ 30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo e rinfianchi di cls di spessore medio cm 15, con predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo per il posizionamento del pozzetto; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO cad	4	50	2,00	235,93	5,12	223,85	447,70	74,50
79 I 02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 (SbCap 1014) IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO cad	2	100	2,00	151,85	5,12	144,08	288,15	38,27
80 I 02.085.f	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm IDRAULICA CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI IN CLS FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm atti a sopportare sovraccarico stradale di 1ª categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti prefabbricati, con incastro a bicchiere, sigillati con malta cementizia e avendo predisposizioni atte all'innesto delle tubazioni di collegamento e scarico. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
	SOMMANO cad	4	100	4,00	217,09	5,12	205,97	823,90	120,84
	NUOVI PREZZI (SpCap 26) MATERIALI METALLICI (Cap 22)								
81 B 07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinz ... a la fornitura e la posa in opera COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tip ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera COMPRESA ZINCATURA FORTE MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisionali, anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera COMPRESA ZINCATURA FORTE								
	SOMMANO kg	4 104,28		0,00	3,28	5,12	3,01	0,00	0,00
82 NP17	Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore,soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 Con chiocciole in bronzo e volano di comando Provvista di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore,soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 Con chiocciole in bronzo e volano di comando								
	SOMMANO kg PREZZO LISTINO PIEMONTE 2022	72		0,00	23,92	5,12	22,70	0,00	0,00
83 NP18	Provvista di gruppo di ingranaggi per paratoie Provvista di gruppo di ingranaggi riduttori in ferro a bagno d'olio per paratoie rettangolari a scorrimento rettangolare. Compreso il montaggio sulle paratoie Provvista di gruppo di ingranaggi riduttori in ferro a bagno d'olio per paratoie rettangolari a scorrimento rettangolare. Compreso il montaggio sulle paratoie								
	SOMMANO cadauno PREZZO LISTINO PIEMONTE 2022	4		0,00	937,64	5,12	889,63	0,00	0,00
	OPERE IN VERDE (Cap 75)								
84 NP07	Sistemazione a verde di aiuola presso incrocio con via Bianconese con prato e elementi arbustivi (computazione allegata)								
	Sistemazione a verde di aiuola presso incrocio con via Bianconese con prato e elementi arbustivi (computazione allegata)								
	SOMMANO cadauno	1		0,00					
	COMPUTAZIONE COMPOSTA DALLE SEGUENTI VOCI DI PE				TOTALE OPERE A VERDE	0,00			
	PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 94)								
85 NP15	SOVRAPPREZZO PER CONFEZIONAMENTO MISCELE CONGLOMERATI BITUMINOSI A BASSA TEMPERATURA								
	SOVRAPPREZZO PER CONFEZIONAMENTO MISCELE CONGLOMERATI BITUMINOSI A BASSA TEMPERATURA								
	SOMMANO m2*cm PREZZO DA LISTINO VENETO STRADE IDENTICO A QUELLO DELPE	101 994,99	61,79	63 019,48	0,23	5,12	0,22	13752,36	0,00

Si firma con riserva
SOCIETÀ INDUSTRIA PIETRISCO S.I.P. S.p.A.
Legale Rappresentante
(Antonio Verdi Piazza)

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

IL DL e RUP

Importo di PE	836783,88	euro
Importo offerto	793940,53	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46734,16	euro
Importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI			
S. SALE	S. SALE		% TOT
			0,00
58,10			58,10
58,10			58,10
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
86 NP16	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cap 206) Impianto d'illuminazione pubblica (valore a corpo,vedere ... ale, lavorazioni ed ogni onere per dare opera completa (vedere computo allegato) Impianto d'illuminazione pubblica (valore a corpo,vedere computazione allegata) - fornitura e posa materiale, lavorazioni ed ogni onere per dare opera completa (vedere computo allegato) Impianto d'illuminazione pubblica (valore a corpo,vedere computazione allegata) - fornitura e posa materiale, lavorazioni ed ogni onere per dare opera completa (vedere computo allegato) SOMMANO cadauno	1		0,00	96 715,94	5,12	91764,08	0,00
	COMPUTAZIONE COMPOSTA DALLE SEGUENTI VOCI DI PE (vedere allegato al CME)		19,19		TOTALE OPERE ILLUM. PUB.	18311,14		
P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico e rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 + 60 CM - CARRABILE	26	15,47	9,00	61,7	5,12	58,54	526,87
	realizzato ispettorato SAL2	7						
P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra.	883	55,10	513,00	4,89	5,12	4,64	2380,13
	realizzato ispettorato SAL2	513						
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM	883	58,10	513,00	12,69	5,12	11,95	6127,99
	realizzato opere civili SAL2	513						
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC	12		0,00	310,71	5,12	294,80	0,00
P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norme CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50102, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.	4		0,00	615,43	5,12	602,90	0,00
P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	11		0,00	43,75	5,12	41,51	0,00
P.05.020.3.c	BLOCCO DIFFERENZIALE Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È escluse la quota di carpenteria. TIPO 2 P CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 100mA, ISTANTANEI	7		0,00	66,79	5,12	63,37	0,00
N.P.1_IP	Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili 1x32A+N con fusibili 10,3x38 mm;	4		0,00	25,37	5,12	24,07	0,00
N.P.2_IP	Fornitura e posa in opera di classe I+II Up 280V 10 kA	4		0,00	180,71	5,12	171,46	0,00
N.P.3_IP	Fornitura e posa in opera di contattore 2 poli 24A Ac1/Ac7A	4		0,00	77,75	5,12	73,77	0,00
N.P.4_IP	Fornitura e posa in opera di interruttore astronomico	4		0,00	109,93	5,12	104,30	0,00
P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 kV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3 Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio +90°C; - temperatura massima di corto circuito +250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ	625		0,00	2,4	5,12	2,28	0,00

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
86 NP16	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cap 206) Impianto d'illuminazione pubblica (valore a corpo,vedere ... ale, lavorazioni ed ogni onere per dare opera completa (vedere computo allegato) Impianto d'illuminazione pubblica (valore a corpo,vedere computazione allegata) - fornitura e posa materiale, lavorazioni ed ogni onere per dare opera completa (vedere computo allegato) Impianto d'illuminazione pubblica (valore a corpo,vedere computazione allegata) - fornitura e posa materiale, lavorazioni ed ogni onere per dare opera completa (vedere computo allegato) SOMMANO cadauno	1		0,00					
	COMPUTAZIONE COMPOSTA DALLE SEGUENTI VOCI DI PE (vedere allegato al CME)				TOTALE OPERE ILLUM. PUB.	25486,09			
P.01.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico e rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 + 60 CM - CARRABILE	26	15,47	9,00	68,76	5,12	65,24	587,16	60,29
P.01.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorra.	883	55,10	513,00	4,89	5,12	4,64	2380,13	0,00
P.07.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. DIAMETRO 125 MM	883	58,10	513,00	16,84	5,12	15,98	8196,61	2068,62
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC	12		0,00	501,59	5,12	475,91	0,00	0,00
P.05.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 ÷ 600 mm; - altezza 750 ÷ 1000 mm; - profondità 250 ÷ 300 mm; conforme a norme CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50102, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.	4		0,00	1133,7	5,12	1075,65	0,00	0,00
P.05.010.2.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA	11		0,00	48,92	5,12	46,42	0,00	0,00
P.05.020.3.c	BLOCCO DIFFERENZIALE Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È escluse la quota di carpenteria. TIPO 2 P CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 100mA, ISTANTANEI	7		0,00	75,07	5,12	71,23	0,00	0,00
N.P.1_IP	Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili 1x32A+N con fusibili 10,3x38 mm;	4		0,00	25,37	5,12	24,07	0,00	0,00
N.P.2_IP	Fornitura e posa in opera di classe I+II Up 280V 10 kA	4		0,00	180,71	5,12	171,46	0,00	0,00
N.P.3_IP	Fornitura e posa in opera di contattore 2 poli 24A Ac1/Ac7A	4		0,00	77,75	5,12	73,77	0,00	0,00
N.P.4_IP	Fornitura e posa in opera di interruttore astronomico	4		0,00	109,93	5,12	104,30	0,00	0,00
P.03.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 kV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3 Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio +90°C; - temperatura massima di corto circuito +250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ	625		0,00	3,18	5,12	3,02	0,00	0,00

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	836783,88	euro
Importo offerto	793940,55	euro
% ribasso	0,051189994	
oneri sicurezza	26319,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
Importo con agglunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI

% SAL1	% SAL2		% TOT
			0,00
100,00			100,00
100,00			100,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
P.06.010.2.i	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. TRONCOCONICO DRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM	22		0,00	522,44	5,12	495,69	0,00
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008 Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC	22	100,00	22,00	310,71	5,12	294,80	6485,64
	Preliminare parziale SAL2	22						
P.01.011.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM	22	100,00	22,00	105,44	5,12	100,04	2200,91
	Preliminare parziale SAL2	22						
N.P.5_IP	Fornitura e posa in opera di portella + morsettiera a doppio isolamento. per feritoia 45x186 mm a testate semitonde; in lega di alluminio con viti di serraggio in acciaio inox e cava speciale azionabili con chiave dedicata. Guarnizione di tenuta in gomma antinvecchiante, grado di protezione IP54. Contenitore stampato in resina poliammidica autoestinguente. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4. Base isolante stampata in poliammide autoestinguente. Morsetti in Ot 58 (UNI 5705) a 3 vie per polo. Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio Inox AISI 304 (taglio cacciavite). Tensione nominale 400 V; corrente max 63 A. Portafusibile sezionabile per fusibili a cartuccia dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - max 20 A. Tensione nominale 400 v. Base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguente V0. Fornitura e posa in opera di portella + morsettiera a doppio isolamento. Completa di morsettiera 2x16 mm² e n. 1 fusibile fino a 20 A. (DKC-CONCHIGLIA SMW/127-168 + MVV/21G/1 CL.2 - o equivalente).	22		0,00	25,56	5,12	24,25	0,00
P.06.018	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos φ >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di vetaria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. FORNITURA							
P.06.018.1	Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.							
P.06.018.1.b	Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN (Nota: dovrà essere dotato di dispositivo di regolazione per mezzanotte virtuale)	22		0,00	325,27	5,12	308,62	0,00
P.06.018.2	POSA IN OPERA Comprensiva di cablaggio.	22		0,00	16,67	5,12	15,82	0,00
N.P.6_IP	Fornitura e posa in opera di derivazione linea da palo sistente conbrensivo di eventuale giunzione in gel per linee interrate. Comprensivo di accessori di completamento. *(linea esistente da Alberata)*	1		0,00	65,4	5,12	62,05	0,00
P.03.060.1.a	DISPERSORE Compreso di fornitura e posa in opera. A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di banderina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M	5		0,00	41,46	5,12	39,34	0,00
N.P.7_IP	Fornitura e posa in opera di Palo semaforico a portale realizzato con elementi tubolari in acciaio S 235 JR UNI EN 10219 aventi diametri decrescenti di adeguata lunghezza che vengono imbutiti ad una estremità, assemblati tra loro e sottoposti a saldatura circonferenziale come previsto dalla normativa UNI EN 287-1 2007. Sono corredati di 6 viti TE per il fissaggio dei bracci. Con diametro in sommità 127 mm, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN ISO 1461, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi e relative portelle; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. LUNGHEZZA 5,60 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 193 MM, SPESSORE 4 MM	6		0,00	580,21	5,12	550,50	0,00
N.P.8_IP	Fornitura e posa in opera di Sbraccio su palo semaforico a portale realizzato con elementi tubolari in acciaio S 235 JR UNI EN 10219 curvati a freddo. Con diametro 102 mm, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN ISO 1461, completo di: - di bicchiere per fissaggio al palo; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di fissaggio al palo, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento dello sbraccio e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. LUNGHEZZA 3,00 M, ALTEZZA 1,60 M, DIAMETRO 102 MM	3		0,00	267,85	5,12	254,14	0,00

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
P.06.010.2.i	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. TRONCOCONICO DRITTO A SEZIONE CIRCOLARE LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM	22		0,00	846,44	5,12	803,10	0,00	0,00
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC	22	100,00	22,00	501,59	5,12	475,93	10469,99	3984,35
P.01.011.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. PER POZZETTO 40X40 CM	22	100,00	22,00	138,95	5,12	131,84	2900,39	699,47
N.P.5_IP	Fornitura e posa in opera di portella + morsettiera a doppio isolamento. per feritoia 45x186 mm a testate semitonde; in lega di alluminio con viti di serraggio in acciaio inox e cava speciale azionabili con chiave dedicata. Guarnizione di tenuta in gomma antinvecchiante, grado di protezione IP54. Contenitore stampato in resina poliammidica autoestinguente. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4. Base isolante stampata in poliammide autoestinguente. Morsetti in Ot 58 (UNI 5705) a 3 vie per polo. Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio Inox AISI 304 (taglio cacciavite). Tensione nominale 400 V; corrente max 63 A. Portafusibile sezionabile per fusibili a cartuccia dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - max 20 A. Tensione nominale 400 v. Base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguente V0. Fornitura e posa in opera di portella + morsettiera a doppio isolamento. Completa di morsettiera 2x16 mm² e n. 1 fusibile fino a 20 A. (DKC-CONCHIGLIA SMW/127-168 + MVV/21G/1 CL.2 - o equivalente).	22		0,00	25,56	5,12	24,25	0,00	0,00
P.06.018	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos φ >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di vetaria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. FORNITURA								
P.06.018.1	Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore.								
P.06.018.1.b	Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN (Nota: dovrà essere dotato di dispositivo di regolazione per mezzanotte virtuale)	22		0,00	317,98	5,12	301,70	0,00	0,00
P.06.018.2	POSA IN OPERA Comprensiva di cablaggio.	22		0,00	17,42	5,12	16,53	0,00	0,00
N.P.8_IP	Fornitura e posa in opera di derivazione linea da palo sistente conbrensivo di eventuale giunzione in gel per linee interrate. Comprensivo di accessori di completamento. *(linea esistente da Alberata)*	1		0,00	65,4	5,12	62,05	0,00	0,00
P.03.060.1.a	DISPERSORE Compreso di fornitura e posa in opera. A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di banderina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M	5		0,00	65,49	5,12	62,14	0,00	0,00
N.P.7_IP	Fornitura e posa in opera di Palo semaforico a portale realizzato con elementi tubolari in acciaio S 235 JR UNI EN 10219 aventi diametri decrescenti di adeguata lunghezza che vengono imbutiti ad una estremità, assemblati tra loro e sottoposti a saldatura circonferenziale come previsto dalla normativa UNI EN 287-1 2007. Sono corredati di 6 viti TE per il fissaggio dei bracci. Con diametro in sommità 127 mm, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN ISO 1461, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi e relative portelle; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. LUNGHEZZA 5,60 M, ALTEZZA FUORI TERRA 5,00 M, DIAMETRO BASE 193 MM, SPESSORE 4 MM	6		0,00	580,21	5,12	550,50	0,00	0,00
N.P.8_IP	Fornitura e posa in opera di Sbraccio su palo semaforico a portale realizzato con elementi tubolari in acciaio S 235 JR UNI EN 10219 curvati a freddo. Con diametro 102 mm, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN ISO 1461, completo di: - di bicchiere per fissaggio al palo; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di fissaggio al palo, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento dello sbraccio e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. LUNGHEZZA 3,00 M, ALTEZZA 1,60 M, DIAMETRO 102 MM	3		0,00	267,85	5,12	254,14	0,00	0,00

si firma con riserva
SOCIETA' INDUSTRIA PETRICCO S.I.P. S.p.A.
Legale Rappresentante

IL DL e il RUP

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	836783,88	euro
Importo offerto	793940,55	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26319,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
Importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI

% SALE	% SALE		% TOT
			0,00
	11,11		11,11
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
N.P.8_IP	Fornitura e posa in opera di Sbraccio su palo semaforico a portale realizzato con elementi tubolari in acciaio S 235 JR UNI EN 10219 curvati a freddo. Con diametro 102 mm, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN ISO 1461, completo di: - di bicchiere per fissaggio al palo; - In opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di fissaggio al palo, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento dello sbraccio e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. LUNGHEZZA 4.00 M. ALTEZZA 1.60 M. DIAMETRO 102 MM	3		0,00	311,91	5,12	295,94	0,00
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC	6	11,11	2,00	310,71	5,12	294,80	589,60
	realizzato lavori (vd SAL)	2						
N.P.11_IP	Fornitura e posa in opera di regolatore semaforico cablato ed equipaggiato per 4 gruppi/12uscite completo di pannello LCD contastiera di programmazione, router, protezione IP55. Comprensivo di basamento in calcestruzzo, collegamenti, messa in servizio, programmazione ed ogni altro onere ed accessorio per dare lopera finita e perfettamente funzionale.	3		0,00	5860,08	5,12	5560,04	0,00
N.P.12_IP	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica veicolare in policarbonato a 3 colori di cui verde e arancio diam . 200 mm rosso diam. 300 mm. Con ottica LED conforme alla normativa EN 12368, completa di attacchi. Comprensivo di collegamenti, messa in servizio ed ogni altro onere ed accessorio per dare lopera finita e perfettamente funzionale.	6		0,00	541,6	5,12	513,87	0,00
N.P.14_IP	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica pedonale in policarbonato a 3 colori diam . 200 mm rosso. Con ottica LED conforme alla normativa EN 12368, completa di attacchi. Comprensivo di collegamenti, messa in servizio ed ogni altro onere ed accessorio per dare lopera finita e perfettamente funzionale.	6		0,00	510,71	5,12	484,56	0,00
N.P.16_IP	Fornitura e posa in opera di pulsante con tecnologia touch per dispositivo sonoro per non vedenti, a normativa CEI 214-7 (SCAE Tweety o equivalente).	6		0,00	277,24	5,12	263,05	0,00
N.P.18_IP	Fornitura e posa in opera di cartello pedonale luminoso bifacciale (fig. 303), dim. 90x90x15 cm (94x94 est.). Illuminazione interna a LED con consumo 20 W. Completo di n. 2 motori fotometrici LED per un totale di 51W, 4900 lumen, CCT 4000 K, CRI80. Grado di protezione impianto elettrico minimo IP66 Sistema a doppio isolamento classe II Temperatura : 25/+40°C. Comprensivo di collegamenti, messa in servizio ed ogni altro onere ed accessorio per dare lopera finita e perfettamente funzionale.	6		0,00	1513,81	5,12	1436,30	0,00
P.03.005.24	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ (per alimentazione Regolatore Semaforico Bellena da Quadro Rotatoria Bellena)	90		0,00	2,92	5,12	2,77	0,00
P.03.005.04	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ	225		0,00	2,57	5,12	2,44	0,00
P.03.005.06	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 7 X 1,5 MMQ	225		0,00	4,15	5,12	3,94	0,00
P.03.001.g	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame: - tensione Nominale Uo/U: 450/750V; - temperatura massima di esercizio:+70°C; - temperatura massima di corto circuito:+160°C; - isolamento in PVC di qualità S7 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto Cavo per posa in esterno o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ	135		0,00	3,57	5,12	3,39	0,00
P.03.060.1.a	DISPERSORE Compreso di fornitura e posa in opera. A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di banderina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M	3		0,00	41,49	5,12	39,37	0,00

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
N.P.8_IP	Fornitura e posa in opera di Sbraccio su palo semaforico a portale realizzato con elementi tubolari in acciaio S 235 JR UNI EN 10219 curvati a freddo. Con diametro 102 mm, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN ISO 1461, completo di: - di bicchiere per fissaggio al palo; - In opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di fissaggio al palo, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento dello sbraccio e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. LUNGHEZZA 4.00 M. ALTEZZA 1.60 M. DIAMETRO 102 MM	3		0,00	311,91	5,12	295,94	0,00	0,00
P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (D.M. 14.01.2008) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESE DA 0,941 MC A 1,200 MC	6	11,11	2,00	501,59	5,12	475,91	951,82	362,21
N.P.11_IP	Fornitura e posa in opera di regolatore semaforico cablato ed equipaggiato per 4 gruppi/12uscite completo di pannello LCD contastiera di programmazione, router, protezione IP55. Comprensivo di basamento in calcestruzzo, collegamenti, messa in servizio, programmazione ed ogni altro onere ed accessorio per dare lopera finita e perfettamente funzionale.	3		0,00	5860,08	5,12	5560,04	0,00	0,00
N.P.12_IP	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica veicolare in policarbonato a 3 colori di cui verde e arancio diam . 200 mm rosso diam. 300 mm. Con ottica LED conforme alla normativa EN 12368, completa di attacchi. Comprensivo di collegamenti, messa in servizio ed ogni altro onere ed accessorio per dare lopera finita e perfettamente funzionale.	6		0,00	541,6	5,12	513,87	0,00	0,00
N.P.14_IP	Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica pedonale in policarbonato a 3 colori diam . 200 mm rosso. Con ottica LED conforme alla normativa EN 12368, completa di attacchi. Comprensivo di collegamenti, messa in servizio ed ogni altro onere ed accessorio per dare lopera finita e perfettamente funzionale.	6		0,00	510,71	5,12	484,56	0,00	0,00
N.P.16_IP	Fornitura e posa in opera di pulsante con tecnologia touch per dispositivo sonoro per non vedenti, a normativa CEI 214-7 (SCAE Tweety o equivalente).	6		0,00	277,24	5,12	263,05	0,00	0,00
N.P.18_IP	Fornitura e posa in opera di cartello pedonale luminoso bifacciale (fig. 303), dim. 90x90x15 cm (94x94 est.). Illuminazione interna a LED con consumo 20 W. Completo di n. 2 motori fotometrici LED per un totale di 51W, 4900 lumen, CCT 4000 K, CRI80. Grado di protezione impianto elettrico minimo IP66 Sistema a doppio isolamento classe II Temperatura : 25/+40°C. Comprensivo di collegamenti, messa in servizio ed ogni altro onere ed accessorio per dare lopera finita e perfettamente funzionale.	6		0,00	1513,81	5,12	1436,30	0,00	0,00
P.03.005.24	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 2 X 4 MMQ (per alimentazione Regolatore Semaforico Bellena da Quadro Rotatoria Bellena)	90		0,00	4,01	5,12	3,80	0,00	0,00
P.03.005.04	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 4 X 1,5 MMQ	225		0,00	3,48	5,12	3,28	0,00	0,00
P.03.005.06	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 7 X 1,5 MMQ	225		0,00	5,98	5,12	5,67	0,00	0,00
P.03.001.g	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - TIPO FS17 450/750 V Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3 Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame: - tensione Nominale Uo/U: 450/750V; - temperatura massima di esercizio:+70°C; - temperatura massima di corto circuito:+160°C; - isolamento in PVC di qualità S7 e conduttore in corda flessibile di rame ricotto Cavo per posa in esterno o in cabina Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. FORM X SEZ. 1 X 16 MMQ	135		0,00	5,04	5,12	4,78	0,00	0,00
P.03.060.1.a	DISPERSORE Compreso di fornitura e posa in opera. A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di banderina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. LUNGHEZZA 1,50 M	3		0,00	65,49	5,12	62,14	0,00	

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

RIEPILOGO PERCENTUALI AVANZAMENTO LAVORAZIONI			
% SAL1	% SAL2		% TOT
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00
	100,00		100,00

Importo di PE	836783,88	euro
Importo offerto	793940,55	euro
% ribasso	0,051199994	
oneri sicurezza	26219,70	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	46774,26	euro
Importo con aggiunta perizia di variante n.1	840714,81	euro

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
	LAVORI AGGIUNTIVI DI PERIZIA DI VARIANTE N. 1							
	NB: non soggetti a compensazione prezzi in quanto contabilizzati già secondo listino Emilia Romagna annualità 2022							
	SOMMATORIA SEGUENTI LAVORAZIONI PERIZIA DI VARIANTE n. 1		100,00		TOTALE LAVORAZ. AGG. VARIANTE n.1	46774,25		
87 NP_20	Specializzato edile Specializzato edile Specializzato edile SOMMANO ora	169	100,00	169,00	30,18	5,12	28,62	4836,07
88 NP_21	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... oppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile SOMMANO ora	88	100,00	88,00	73,78	5,12	70,00	6160,22
89 NP_22	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) SOMMANO ora	75	100,00	75,00	49,92	5,12	47,36	3552,31
90 NP_23	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW SOMMANO ora	102	100,00	102,00	64,53	5,12	61,22	6244,09
91 NP_24	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... r ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW SOMMANO ora	74	100,00	74,00	77,75	5,12	73,77	5458,92
92 NP_25	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, 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) SOMMANO mc	162,75	100,00	162,75	5,37	5,12	5,10	829,22
93 NP_26	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SOMMANO mc	105	100,00	105,00	35,25	5,12	33,45	3511,75
94 NP_27	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SOMMANO mc	71,64	100,00	71,64	106,31	5,12	100,87	7226,11
95 NP_28	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 700 x 700 x 700 mm, peso 407 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 700 x 700 x 700 mm, peso 407 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 700 x 700 x 700 mm, peso 407 kg SOMMANO cad	8	100,00	8,00	177,01	5,12	167,95	1343,58
96 NP_29	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... zo: per pozzetti pedonali: 700 x 700 x 770 mm, peso 320 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 700 x 700 x 770 mm, peso 320 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 700 x 700 x 770 mm, peso 320 kg SOMMANO cad	7	100,00	7,00	72,38	5,12	68,67	480,72
97 NP_30	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa SOMMANO cad	7	100,00	7,00	246,49	5,12	233,87	1637,09
98 NP_31	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resis ... sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell ... barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa SOMMANO cad	2	100,00	2,00	190,85	5,12	181,08	362,16

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
	LAVORI AGGIUNTIVI DI PERIZIA DI VARIANTE N. 1								
	NB: non soggetti a compensazione prezzi in quanto contabilizzati già secondo listino Emilia Romagna annualità 2022								
	SOMMATORIA SEGUENTI LAVORAZIONI PERIZIA DI VARIANTE n. 1		100,00		TOTALE LAVORAZ. AGG. VARIANTE n.1	46774,25			
87 NP_20	Specializzato edile Specializzato edile Specializzato edile SOMMANO ora	169	100,00	169,00	30,16	5,12	28,62	4836,07	0,00
88 NP_21	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... oppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile SOMMANO ora	88	100,00	88,00	73,78	5,12	70,00	6160,22	0,00
89 NP_22	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) SOMMANO ora	75	100,00	75,00	49,92	5,12	47,36	3552,31	0,00
90 NP_23	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW SOMMANO ora	102	100,00	102,00	64,53	5,12	61,22	6244,09	0,00
91 NP_24	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... r ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW SOMMANO ora	74	100,00	74,00	77,75	5,12	73,77	5458,92	0,00
92 NP_25	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, 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) SOMMANO mc	162,75	100,00	162,75	5,37	5,12	5,10	829,22	0,00
93 NP_26	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SOMMANO mc	105	100,00	105,00	35,25	5,12	33,45	3511,75	0,00
94 NP_27	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SOMMANO mc	71,64	100,00	71,64	106,31	5,12	100,87	7226,11	0,00
95 NP_28	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 700 x 700 x 700 mm, peso 407 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 700 x 700 x 700 mm, peso 407 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 700 x 700 x 700 mm, peso 407 kg SOMMANO cad	8	100,00	8,00	177,01	5,12	167,95	1343,58	0,00
96 NP_29	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... zo: per pozzetti pedonali: 700 x 700 x 770 mm, peso 320 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 700 x 700 x 770 mm, peso 320 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 700 x 700 x 770 mm, peso 320 kg SOMMANO cad	7	100,00	7,00	72,38	5,12	68,67	480,72	0,00
97 NP_30	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituita da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa SOMMANO cad	7	100,00	7,00	246,49	5,12	233,87	1637,09	0,00
98 NP_31	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resis ... sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 dell ... barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa SOMMANO cad	2	100,00	2,00	190,85	5,12	181,08	362,16	0,00

Si firma con riserva

SOCIETA' INDUSTRIA PIETRISCO
S.I.P. S.p.A.
Legale Rappresentante
(Antonio Varoli Piazza)

IL DL e RUP

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA

Importo di PE	**836783,88**	euro
Importo offerto	**793940,55**	euro
% ribasso	**0,051199994**	
oneri sicurezza	**26210,70**	euro
perizia di variante n.1 (ribassata)	**46774,26**	euro
Importo con aggiunta perizia di variante n.1	**840714,81**	euro

RIPARTIZIONE PERCENTUALE AVANZAMENTO LAVORAZIONI		
S-SALE	S-SAL2	% TOT
	100,00	100,00
	100,00	100,00
	100,00	100,00

VOCI CON ELENCO PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (A)
99 NP_32	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre s ... g e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m							
	SOMMANO mq	54	100,00	54,00	1,78	5,12	1,69	91,20
100 NP_33	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm							
	SOMMANO m	350	100,00	350,00	10,55	5,12	10,01	3503,44
101 NP_34	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm							
	SOMMANO m	115	100,00	115,00	14,09	5,12	13,37	1537,39
	Parziale LAVORI A CORPO euro							**315207,56**

VOCI CON ELENCO PREZZI ANAS AGGIORNATO AL 2022 - REV.2 PER COMPENSAZIONE PREZZI RELATIVI AL SAL 2

Num.Ord.TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI (voci di P.E.)	Quantità (P.E.)	Percentuale avanzamento	Quantità (SAL o TOTALE)	PREZZO unitario (P.E.)	Percentuale ribasso offerto	Prezzo unitario ribassato	IMPORTO totale voci (B)	DIFFERENZA IMPORTI LAVORAZIONE (B)-(A)
99 NP_32	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre s ... g e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 3 kN/m a 5,5 kN/m								
	SOMMANO mq	54	100,00	54,00	1,78	5,12	1,69	91,20	0,00
100 NP_33	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm								
	SOMMANO m	350	100,00	350,00	10,55	5,12	10,01	3503,44	0,00
101 NP_34	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm								
	SOMMANO m	115	100,00	115,00	14,09	5,12	13,37	1537,39	0,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							**408227,75**	

TOTALE DIFFERENZA IMPORTO LAVORAZIONI (euro)	93020,18
90% DELLA DIFFERENZA TOTALE (euro)	83718,17

NOTA LEGENDA SU EVIDENZIATURE LAVORAZIONI

VOCI DI LAVORAZIONI PRESENTI NEL SAL 2

VOCI INSERITE IN PE COME VOCE A CORPO DETTAGLIATA CON ALLEGATO, E RICOSTRUITA SECONDO LISTATO DELLE LAVORAZIONI (IN ALLEGATO AL CME DI P.E.)

VOCI RELATIVE A PERIZIA DI VARIANTE n.1 (DI ASSISTENZA ALLA RISOLUZIONE INTERFERENZE) AGGIUNTA MA CONTABILIZZATA GIA' CON LISTINO EMILIA-ROMAGNA ANNUALITA' 2023 QUINDI NON OGGETTO DI COMPENSAZIONE PREZZI

Si firma con riserva
SOCIETÀ INDUSTRIA PATRIMONIO S.I.P. S.r.l.
Legale Rappresentante
(Antonio Varano)

L DL e RUP
Di Scala

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE PARMA