## Progetto Definitivo-Esecutivo:

REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI PISTA CICLABILE LUNGO LA S.P. 38 "SCAPACCHIO" CON ALLARGAMENTO DELLA STESSA NEL TRATTO TRA VIA RIALTELLO ED IL CONFINE COMUNALE

## Elaborati:

Lista delle lavorazioni e forniture per l'esecuzione dell'opera

## Committente:

COMUNE DI SACCOLONGO Via Roma, 27 35030, Saccolongo -Padova-

## Data:

Novembre 2017

All. E

Ing. Damiano Zandonà

Via Molini 48 - 35030 Saccolongo - Padova Tel. 049 8016344 - Cell. 347-9692144 e-mail: damiano.zandona@tin.it

#### OPERE A MISURA MOVIMENTI DI TERRA E DEMOLIZIONI

		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)			(RISER\	PARTE SECONDA ATA ALLA DITTA CON	
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ		PREZZO	PREZZO	PRODOTTO
	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO in cifre	UNITARIO in lettere	(quantità x prezz
1	D.1.7	RIMOZIONE DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO IN GENERE Rimozione della cordonata in genere di diverse dimensioni e del getto in calcestruzzo di ammorsamento della stessa, compresi: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale e/o pedonale, il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale di risulta presso centri idonei per la raccolta e lo smaltimento compresa l'indennita di discarica, ogni onere compreso.					
		RIMOZIONE DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO IN GENERE	ml	10,000			
2	D.1.11	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O IN CALCESTUZZO Demolizione di pavimentazioni stradali in genere sia in conglomerato bituminoso che in calcestruzzo fino alla profondità di cm. 20, oltre allo scavo di ulteriori 10 cm. per la realizzazione del nuovo piano di posa della nuova sovrastruttura e/o pavimentazione.					
		La rinozione della pavimentazione verrà esequita con mezzo meccanico ed eventualmente rifinito a mano se necessario, compresa l'esecuzione del taglio dell'asfalto e/o del cls con attrezzatura idonea al fine di delimitare perfettamente la zora da rimuovere senza compromettere le zone adiacenti e limitrofe. Compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla pavimentazione, la pulizia in profondità della superficie rimossa, in modo da preparare il piano di posa alla successiva stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo è inoltre compreso il carico, il trasporto a idoneo centro di smaltimento lo scarico e le relative analisi chimiche preliminari per il conferimento del materiale presso il centro, oltre all'indennità per lo smaltimento.					
		Ogni onere compreso per dare in nuovo piano di imposta alla quota di progetto.  DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O IN CALCESTUZZO	mq	30,000			
3	D.1.20	FORNITURA E SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALE ARIDO DEL TIPO A2-4, A2-5, A3. Fomitura e sistemazione in rilevato di materiali sabbiosi provenienti da cave di prestito e in ocni caso appartenenti ai gruppi A2-4, A2-5, A3 (vedi tabella UNI-CNR n° 10006 "Classificazione delle terre") riportata nel Capitolato Speciale d'Appalto, idorei per la costruzione di rilevati istradiali o per correzioni di materiali provenienti dagli scavi. Nel prezzo è compresa la sagomatura dei rilevati, il riempimento di cavi, la stesa in strati successivi e il costipamento con mezzi adeguati del materiale riportato, il tutto secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Misura effettuata in sezione a materiale costipato.					
		FORNITURA E SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALE ARIDO DEL TIPO A2-4, A2-5, A3.	mc	141,000			
1	D.1.25	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI TERROSI DI RECUPERO SCAVI Sistemazione in rilevato o in riemoimento dei materiali provenienti dagli scavi appartenenti ai gruppi A2-4, A2-5, ecc. e comunque ritenuti idonei dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compresa la sagomatura e la profilatura dei cigli e delle scarpate per la formazione del 1º strato delle banchine e dei rilevati in genere, stesi e costignati in strati sucessivi secondo le modalita indicate nel Capitolato Speciale					
		d'Appalto. SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI TERROSI DI RECUPERO SCAVI	mc	47,000			
5	D.1.35	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE Demolizione di murature di qualsiasi genere, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in cemento armato, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'Impresa. DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE	mc	2,000			
5	D.1.36	DEMOLIZIONE RECINZIONE METALLICA  Demolizione di recinzione in rete metallica e pali in legno o stanti in acciaio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali, compresi gli oneri per il conferimento a discarica o idoneo centro di smaltimento.  DEMOLIZIONE RECINZIONE METALLICA					
7	D.1.40	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Demolizione di strutture in cemento armato entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale	ml	40,000			
		demolito fuori delle pertinenze stradali, compreso il taglio dei ferri di armatura, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'Impresa.  DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	mc	8,600			
3	D.6.11	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI PEDONALI E CICLABILI Demolizione di pavimentazioni pedonali e/o cidabili o pavimentazioni di piazzali esistenti, in congiomerato bituminoso, in pietra naturale o in calcestruzzo armato, di qualsiasi natura o consistenza, fino alla profondità massima di cm 30 (trenta) compreso il taglio del ferri di armatura, il deposto in cumuli, il trasporto a discarica comprensiva degli oneri di smaltimento del materiale demolito nonche la livellazione a mano del terreno sottostante.  Nel presente prezzo risultati compreso l'eventuale taglio della pavimentazione a mezzo di clipper o sega ad acqua per la completa delimitazione della superficie da demolire DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI PEDONALI E CICLABILI					
		DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI PEDONALI E GICLABILI	mq	10,000			
	TOTALE MOV A RIPORTARE	IMENTI DI TERRA E DEMOLIZIONI Euro È OPERE A MISLIRA FIIM					
- 1 -		A RIPORTARE Euro					

#### OPERE A MISURA SOVRASTRUTTURA STRADALE

#### OPERE A MISURA LAVORI DIVERSI

		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)			(RISER	PARTE SECONDA VATA ALLA DITTA CON	
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA	QOARTITA	in cifre	in lettere	(quantità x prezzo
10	D.4.11	RIPORTO Euro  RIALZO E RIPORTO IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA  Rialzo e riporto in quota di chiusini e caditole in ghisa esistenti, in funzione di nuove pavimentazioni bituminose.  Il prezzo comprende la demolizione della pavimentazione circostante al telaio, il rialzo a nuova quota con blocchetti di calcestruzzo, vii compresi. Il riposizionamento e l'ancoraggio del telaio al suolo, ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  RIALZO E RIPORTO IN QUOTA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA	n°	3,00			
11	D.4.136	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO E VERNICIATO A POLVERI Fornitura e posa in opera di parapetto metallico realizzato in acciaio zincato a caldo e successivamente vemiciato a polveri, realizzato come da diseano allegato, composto da montanti in acciaio \$J235 o superiore, di h=ml 1.35 circa e H 150 cm. dal piano viabile, il tutto zincato a caldo secondo normativa UNI EN ISO 1461 e verniciato. Mortato in opera a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto allegati. Dato in opera, ogni onere compreso, con tutti i materiali di consumo necessari. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARAPETTO METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO E VERNICIATO A POLVERI		6,000			
12	D.4.240.b	RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA b) recinzione in rete metallica plastificata h = cm 150. Fornitura e posa in opera di rete metallica in acciaio zincata e plastificata, mediante polimeri, avente maglie di forme e dimensioni come da diseani esecutivi e secondo le indicazioni della D.L., del peso non inferiore a 2 kn/mc. Il filo costituente la rete dovrà avere un diametro non inferiore a 2 me di Isovarstante strato plastificante non dovrà essere inferiore a 0.5 mm. Nel prezzo sono altresi compresi gli stanti di sostegno in acciaio a "T" da mm 40x45x5, da annegare nel getto di calcestruzzo, plastificati esternamente e posti con interasse di ml 2.50, compresi gli angolari terminali, tre fili di tensione orizzontali in acciaio plastificati, nonchè la costruzzione della muretta sottostante in calcestruzzo armato con classe di resistenza Rck = 300 kg/cmq delle dimensioni di cm 30x60, lo scavo a sezione obbligata per l'imposta della fondazione, il trasporto a discarica del materiale eccedente, ed ogni altro onere compreso per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte. b) Recinizione in rete metallica plastificata h = cm 150. RECINIZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA h = cm 150					
13	D.6.1.a	FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO AD INCASTRO H=cm 25. Fornitura e posa in opera di cordonate prefabbricate ad incastro in calcestruzzo di cemento 425, "Ditta Pavimentazioni 4D" con classe di resistenza R'bk = 350 kg/cma, armato e vibrato, delle dimensioni di cm 12x15x25, del peso di kg 80,00, compreso lonere del tracciamento, i movimenti di terra necessari, l'ancoraggio al suolo con getto continuo di calcestruzzo di cemento tipo XC2 C25/30. Il tutto come indicato nei disegni di progetto allegati. FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO AD INCASTRO h=cm 25.	ml	43,000			
14	D.6.2	SOVRAPPREZZO CORDONATA PER PEZZI SPECIALI Sovrapprezzo all'articolo precedente "cordonata in calcestruzzo" con altezza di cm 25 per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali: carrere inclinate, curve, votaltesta, compreso l'onere del tracciamento, i movimenti di terra necessari, l'ancoracquio al suolo con getto in calcestruzzo di cermento 425. Il tutto come indicato nei disegni di progetto allegati. SOVRAPPREZZO CORDONATA PER PEZZI SPECIALI	ml	109,000			
15	D.6.6	FORNITURA E POSA DI CORDONATA PER PERCORSI CICLOPEDONALII Fomitura e posa in opera di cordonate in calestruzzo per delimitazione di percorsi ciclopedonali o marciapiedi, costrute con calcestruzzo di cemento 425, della Ditta "Pavimentazioni 40", delle dimensioni di cm 8 x 100 x 25, compreso l'onere del tracciamento, dei pezzi speciali quali: curve, voltatesta, carrere inclinate ecc. Nel prezzo sono compresì i movimenti di terra necessari, l'ancoraggio al suolo con getto in calcestruzzo XC2 C25/30 la sigiliatura dei giunti e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. FORNITURA E POSA DI CORDONATA PER PERCORSI CICLOPEDONALI	ml	146,000			
16	D.6.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO STYLBLOK) Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo per l'arredo urbano della Ditta Pavimentazioni 4D, di colore grigio aventi altezza di cm.78 costituiti da elementi di lunghezza cm.50 e da pezzi speciali angolari a 45° e a 90° per la realizzazione delle curve. Detti elementi vengono messi in opera a mezzo di semplice accostamento su idoneo letto di calcestruzzo del tipo XC2 C25'30, dello spessore di cm. 20 oltre al rifiranco laterale. Nel prezzo sono compresi gli oneni relativi: - al tracciamento secondo quote e allineamenti ben precisi, lo scavo per l'imposta della fondazione o del piano di posa; - la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, necessario per la posa e l'ammorsamento, degli elementi prefabbricati; - lo scarico e la movimentazione dei pezzi fino al sito di posa; - l'eventuale taglio degli elementi prefabbricati in modo da rispettare il tracciamento di progetto. Il tutto dato in opera ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi gli oneri per i materiali di consumo ect.	ml	10,000			
17	D.6.71	FORMAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE CON SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO Formazione di pista ciclopedonale costituita da: a) Fornitura e posa in opera di sottofondo in materiale arido sabbioso "Tout-venant", del tipo A1-a, A1-b (vedi tabella n'10006 UNI-CNR), dello spessore compresso di cm 30; b) fornitura e costruzione in opera di massetto in calcestruzzo con classe di resistenza Rbk = 250 kg/cmq., dello spessore di n 10, armato con rete elettrosaldata in acciaio Fe b44 k, in tondino ø 6 mm., con maglia cm 20 x 20, del co) fornitura e posa in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso fillerizzato dello spessore costipato di cm 3, e di grarulometria 0/8mm- 0/10mm.  Compreso oqui norere a ccessorio per dare il lavoro a perfetta recola d'arte.  FORMAZIONE DI PISTA CICLOPEDONALE CON SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO	mq	430,000			
18	D.6.235	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO SU AIUOLE DI SEPARAZIONE "Ditta pavimentazioni 4D" Formazione della pavimentazione in masselli prefabbricati in calcestruzzo, costituito da: a) Forritura e stesa in opera di massetto in calcestruzzo del tipo XC2-S4, dello spessore finito di cm 10.; b) Fornitura e posa in opera di pavimentazione portante continua componibile, autobloccante, della Pavimentazioni 4D, tipo Sistino colore rosso in doppio starto o a scelta della D.L o del Committente, del disegno e tipo scelti dalla D.L., composta di masselli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio strato al quarzo, della portata minima di kg/cmq 650 e dello spessore di cm 6, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro. c) la sigiliatura dei con fornitura e posa in opera di sabbia fine fino a rifiuto per la saturazione delle fessure fra massello e massello La formazione dei masselli a doppio strato sarà così costituita:  - strato sottostante di supporto in calcestruzzo vibrocompresso costituiti da inerti naturali, con granulometria 0+12, ad alta resistenza, con classe Rbk-350 kg/cmq., conforme alla norma UNI-ENV 1971, il tutto per ottenere una curva granulometrica ottimale;  - strato di finitura in calcestruzzo vibrocompresso costituito da inerti naturali selezionati con granulometria 0+1mm, dello spessore compreso tra 5-7 mm ad alta resistenza La colorazione dovrà essere ottenuta con ossidi di ferro premiscelati a secco nel calcestruzzo con dosaggio automatico, cemento ad alta resistenza conforme alla norma UNI-ENV 1971.  Detti masselli dovranno avere una superficie d'appoggio compresa tra i 210 cmq ed i 300 cmq, un peso non inferiore a 158 kg/mq.	·				
	A RIPORTARI A RIPORTARI	Il tutto dato in opera a regola d' arte perfettamente regolare ed uniforme, privo di orme e di cedimenti.  I AVORI DIVERSI Euro  OPERE A MISI IRA Furo  A RIPORTARE Euro					

#### OPERE A MISURA LAVORI DIVERSI

		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA VATA ALLA DITTA CONC	CORRENTE)
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE		JNITÀ DI C	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
١.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MIS	SURA		in cifre	in lettere	(quantità x prez
		RIPORT	O Euro					
		PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO SU AIUOLE DI SEPARAZIONE "Ditta pavimentazio	ni 4D"					
			mq	-	110,000			
	TOTALE LANG	DDI DIVEDEI Euro						
	A RIPORTARE	RI DIVERSI FUIO OPERE A MISURA FUIO A RIPORTARE EUIO						
ŀ								
ľ		A THE ONLYING LODGE						

# OPERE A MISURA PREDISPOSIZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)			(RISER	PARTE SECOND VATA ALLA DITTA COI	NCORRENTE)
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA	QUANTITA	in cifre	in lettere	(quantità x pre:
		RIPORTO Eur					
9	D.4.60.b	FORNITURA E POSA DI CADITOIE E CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CLASSE C 250 Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale a norma ISO 9002 / EN 29002, coforme alle classi					
		indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995). Tutti i chiusini le caditoie e le griglie dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei					
		dispositivi e più precisamente:					
		- 1) marchio di qualità della ghisa sferiodale; - 2) identificazione del produttore;					
		- 3) nome del prodotto; - 4) classe di appartenerza;					
		<ul> <li>- 5) riferimento alla normativa EN 124;</li> <li>- 6) marchio dell' Ente di certificazione.</li> </ul>					
		Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
		2) Classe C 250 > resistenza N= 25.000 FORNITURA E POSA DI CADITOIE E CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CLASSE C 250					
			kg	288,000			
0	D.7.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTO IN CALCESTRUZZO MACEVI					
		Fornitura e posa in opera di plinto in calcestruzzo prefabbricato della Ditta Macevi, confezionato con calcestruzzo R'bk = 300 kg/cmq., per il sostegno di corpi illuminanti, delle dimensioni 1.15 x 0.70 x 1.15 completo di nicchia per					
		l'alloggiamento dei collegamenti, forato sui quattro lati per il collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici di alimentazione.					
		Nel prezzo è altresì compreso lo scavo per la fondazione del plinto, il successivo rinterro dello scavo con sabbia del tipo A3, secondo classificazione UNI-CNR, il tutto dato in opera a regola d' arte perfettamente funzionante.					
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTO IN CALCESTRUZZO MACEVI	n°	9.00			
			"	9,00			*******
1	D.7.75.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCORDO cm 50x50.					
		Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo per il contenimento delle giunzioni elettriche, delle dimensioni interne di cm. 50x50 e spessore minimo di cm.6, del tipo prefabbricato in calcestruzzo. Completi di chiusino mobile in ghisa					
		sferoidale di classe C 250, compreso lo scavo, il sottofondo in magrone dello spessore di cm 10, il rinterro con materiale arido, e ogni altro onere compreso.					
		b) Pozzetti di raccordo prefabbricati cm (50x50xsp, 6). FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCORDO cm 50x50.					
			n°	2,00			
	D.7.75.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCORDO IN CLS DI DIM. cm 40x40 int.					
		Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo per il contenimento delle giunzioni elettriche, delle dimensioni interne di cm. 40x40 e spessore minimo di cm.6, del tipo prefabbricato in calcestruzzo. Completi di chiusino mobile in ghisa					
		sferoidale di classe C 250, compreso lo scavo, il sottofondo in magrone dello spessore di cm 10, il rinterro con materiale arido, e ogni altro onere compreso.					
		c) Pozzetti di raccordo prefabbricati cm (40x40xSp, 6). FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI RACCORDO IN CLS DI DIM. cm 40x40 int.					
		TOTALITORA E POSA IN OPERA DI POZZETTI DI NACCONDO IN CES DI DIW. CITI 40.440 III.	n°	2,00			
	D 7 005	TUDATION ELECORDI UN DOLIETTI ELE ALTA DENOITA GAOS					
	D.7.235	TUBAZIONI FLESSIBILI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' Ø 125 mm. Fornitura e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta Densità, flessibile, corrugata esternamente, a doppio strato					
		con diametro esterno di ø 125 mm., interno ø 100 mm., dello spessore di mm 7,50 per il passaggio dei cavi elettrici dell' illuminazione pubblica o di sottoservizi in genee, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N, completa dei					
		pezzi speciali di raccordo, delle selle di posa, anche a più impronte, collegamenti ai pozzetti, ecc.  Nel prezzo è altresì compreso lo scavo, delle dimensioni di cm 50 x 100, la costruzione del letto di posa in sabbia dello					
		spessore di cm 20, il rinterro ed il rinfranco in sabbia, la fornitura e la posa del nastro segnalatore, ivi compresa, del tipo A3, classificazione UNI-CNR, (vedi tabella nº 10006), fino alla quota del fondo cassonetto.					
		TUBAZIONI FLESSIBILI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' Ø 125 mm.	ml	150,000			
1	D.7.245	CANALIZZAZIONE SU SEDE STRADALE CON TUBI FLESSIBILI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' Ø 125 mm. Realizzazione di canalizzazioni su sede stradale o su pavimentazioni in genere in conglomerato bituminoso,					
		comprensiva di quanto segue:  - doppio taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso fino allo spessore di cm.15,					
		demolizione della pavimentazione in conglomeato bituminoso precedentemente pretagliata, compreso carico e trasporto a idoneo centro di smaltimento, compresa l'infennità dello stesso per il conferimento del materiale,					
		ruspino a noneo centro di smalimento, compresa malemina dello siesso per il comennento del materiale, - scavo a sezione obbligata delle dimensioni 60 x100 cm. con recupero del materiale ghialioso per il successivo riutilizzo					
		- fornitura e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta Densità, flessibile, corrugata esternamente, a doppio strato					
		con diametro esterno di ø 125 mm., interno ø 100 mm., dello spessore di mm 7,50 per il passaggio dei cavi elettrici dell' illuminazione pubblica o di sottoservizi in genee, con resistenza allo schiacciamento pari a 750 N, completa dei					
		pezzi speciali di raccordo, collegamenti ai pozzetti, con successiva stuccatura ecc fpo dello strato in sabbia del tipo A3, classificazione UNI-CNR, (vedi tabella n° 10006), per a costruzione del letto di					
		posa dello spessore di cm 20, il rinterro ed il rinfranco in sabbia, la fornitura e la posa del nastro segnalatore, - la posa dello strato inmateriale ghiaioso precedentemente recuperato per uno spessore di almeno 40cm.					
		<ul> <li>- la forritura e posa in opera di uno strato in materiale stabilizzato miscelato a cemento in ragione di 100kg. /mc. per uno spessore di cm. 20 circa, compresa la costipazione dello stesso e la bagnatura con acqua dello scavo;</li> </ul>					
		<ul> <li>- la forritura e la posa di uno strato in conglomerato bituminoso 0/20 mm. a caldo, compresa la rullatura dello stesso, fino a quota del piano viabile esistente.</li> </ul>					
		Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri relativi a eventuali rallentamenti durante lo scavo per la presenza di sottoservizi esistenti , o per il bypass degli stessi, oltre all'onere dovuto per la presenza dei movieri in modo da					
		garantire le condizioni di sicurezza in presenza di traffico. CANALIZZAZIONE SU SEDE STRADALE CON TUBI FLESSIBILI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' Ø 125 mm.					
		ON WILLIAM ELONE OF OLDE ON WILL OUT TOOK TOOK THE WILLIAM ELONE OF THE	ml	55,000			
7	TOTALE PRO	DISPOSIZIONE II I I IMINAZIONE DI IRRI ICA EURO					
TA	TOTALE PRE- A RIPORTARI	DISPOSIZIONE II I I IMINAZIONE PUBBLICA Euro E OPERE A MISI IRA FIJIO					
T A	TOTALE PRE A RIPORTARI	DISPOSIZIONE II I I IMINAZIONE PUBBLICA Euro E OPERE A MISI IRA FIIro A RIPORTARE EUro					

#### OPERE A MISURA FOGNATURA ACQUE METEORICHE

		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)			(RISER	PARTE SECOND VATA ALLA DITTA COI	NCORRENTE)
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA	QO/LITTIMA	in cifre	in lettere	(quantità x prezz
		RIPORTO Eur	ro				
25	D.2.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO XC2-S4 Fomitura e posa in opera di coglomerato cementizio del tipo XC2-S4, C 25/30 impastato, per opere di fondazione,					
		con qualsiasi incidenza di armatura, dato in opera a qualsiasi altezza, esclusa l'armatura metallica e la casseratura. CONGLOMERATO CEMENTIZIO XC2-S4					
			mc	11,000			
26	D 2 25	CASSEFORME PER CONGLOMERATI CEMENTIZI					
	3.2.20	Fornitura e costruzione in opera di casseforme per conglomerati cementizi costituite da tavole parallele piallate ed a spigoli vivi, o da pannelli metallici multistrati e relativi accessori o materiali fibrosi o altro materiale preventivamente					
		songlor Wil, o da parinelli infratalia ministrata manistrata de relativa accessori o mariala incosi o anto materiale preventivamente accettato dalla D.L. atto comunque a realizzare superfici di qetto liscie compatte e regolari di qualsiasi forma o sagormatura (escluse casseforme preumatiche) in opera, a qualsiasi altezza.					
		Compresi casseri per murature in c.a. a vista oneri di piallatura, ponteggi adequati, disarmo, ecc.					
		CASSEFORME PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	12,200			
27	D.2.30.a	FORNITURA, LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE B 450C Fomitura, lavorazione e posa in opera di acciaio tondo per conglomerato cementizio armato, dei diametri prescritti					
		dalla D.L. perfettamente calibrato compreso il taglio, la piegatura e la legatura con filo di ferro cotto.  Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo i disegni esecutivi e le					
		prescrizioni della D.L. a) Acciaio B 450C per conglomerati cementizi					
		FORNITURA, LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DI ACCIAIO IN BARRE B 450C	kg	450,000			
			lkg	400,000	************		
28	D.4.1.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATI Ø cm 40.					
		b) diametro irterro cm 40. Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrato, con giunto rinforzato a bicchiere, completi di armatura					
		baricentrica elicoidale in acciaio posti in opera su letto di sabbia fornitura compresa, compreso scavo e rinterro con materiale arido fino alla quota del fondo cassonetto, l'inserimento degli anelli in gomma di giunzione e di tenuta, ivi					
		compresi e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione. b) diametro interno cm 40.					
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATI Ø cm 40.	ml	8,000			
29	D.4.1.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATI Ø cm 60.					
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrato, con giunto rinforzato a bicchiere, completi di armatura					
		baricentrica elicoidale in acciaio posti in opera su letto di sabbia compreso scavo e rinterro con materiale arido fino alla quota del fondo cassonetto, l'inserimento degli anelli in gomma di giunzione e di tenuta, ivi compresi e quant'altro					
		necessario per la perfetta esecuzione. c) diametro interro cm 60.					
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATI Ø cm 60.	ml	10,000			
				- 7,111			
0	D.4.1.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATI Ø cm 80. e) diametro interno cm 80.					
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrato, con giunto rinforzato a bicchiere, completi di armatura					
		baricentrica elicoidale in acciaio posti in opera su letto di sabbia fornitura compresa, compreso scavo e rinterro con materiale arido fino alla quota del fondo cassonetto, l'inserimento degli anelli in gomma di giunzione e di tenuta, ivi					
		compresi e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione. e) diametro irterno cm 80.					
		FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATI Ø cm 80.	ml	6,000		**********	
31	D.4.60.b	FORNITURA E POSA DI CADITOIE E CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CLASSE C 250 Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in dhisa sferoidale a norma ISO 9002 / EN 29002, coforme alle classi					
		indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995).  Tutti i chiusini le caditole e le griglie dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei					
		dispositivi e più precisamente: - 1) marchio di qualità della ghisa sferiodale;					
		- 2) identificazione del produttore;					
		- 3) nome del prodotto: - 4) classe di appartenerza;					
		- 5) riferimento alla normativa EN 124; - 6) marchio dell' Ente di certificazione.					
		Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
		2) Classe C 250 > resistenza N= 25.000 FORNITURA E POSA DI CADITOIE E CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CLASSE C 250					
			kg	297,000			
32	D 4 60 c	FORNITURA E POSA DI CADITOIE E CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D 400					
,_	D.4.00.0	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditole in ghisa steroidale a norma ISO 9002 / EN 29002, coforme alle classi indicate nei disegni di progetto e della normativa UNI-EN 124 (Aprile 1995).					
		Tutti i chiusini le caditole e le griglie dovranno essere marchiati per determinare le caratteristiche tecniche dei dispositivi e più precisamente:					
		- 1) marchio di qualità della ghisa sferiodale;					
		- 2) identificazione del produttore; - 3) nome del prodotto;					
		- 4) classe di appartenerza; - 5) riferimento alla normativa EN 124;					
		<ul> <li>- 6) marchio dell' Ente di certificazione.</li> <li>Nel prezzo è pure compreso l'onere per le opere murarie di ancoraggio al pozzetto e ogni lavoro necessario per dare</li> </ul>					
		l'opera finita a perfetta regola d'arte. 3) Classe D 400 > resistenza N = 40.000					
		FORNITURA E POSA DI CADITOIE E CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE CLASSE D 400	ka	770,000			
			kg	770,000			
3	D.4.100	FORNITURA E POSA DI POZZETTI DI RACCOLTA COMPLETI DI ALLACCIAMENTO					
		Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccolta sifonati prefabbricati in calcestruzzo di cemento tipo 425, vibrato, delle dimensioni interne utili di cm 40x40x80, con parete perimetrale dello spessore di cm 6-8 (pesante), del tipo Padova,					
		adatti a sopportare carich per strade di 1^ categoria, esclusa la caditoia di ghisa valutata a parte.  I pozzetti di raccolta saranno ispezionabili per l'asporto di eventuali depositi, compreso lo scavo e il trasporto a					
		discarica del materiale di risulta, la sabbia per il letto di posa e per il rincalzo laterale sia per il pozzetto che per la tubazione, la tubazione di raccordo in PVC, ivi compresa, del diametro di 160 mm, spessore di 4.5 mm, del tipo UNI					
		EN 1401 - SN4-SDR 41, fino al tubo collettore all'interno della sede stradale, con un estesa massima di mi 10.00, compresa la fornitur e la posa di eventuali pezzi speciali del tipo SN4, e ogni altro onere compreso per dare il lavoro					
		Compresa la lominio e la posa di eventuali pezzi speciali dei lipo 3144, è ogni altro oriere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  [Compreso i pozzetti, i movimenti di terra, i materiali di raccordo connessi e tutti i lavori necessari, secondo le quantità					
		e le modalità costruttive indicate nei disegni di progetto, saranno valutati a corpo.					
		FORNITURA E POSA DI POZZETTI DI RACCOLTA COMPLETI DI ALLACCIAMENTO	1	10,00			
			corpo				1
			corpo	10,00			
34	D.4.110	COSTRUZIONE IN OPERA DI POZZETTI STRADALI DI ISPEZIONE Costruzione in opera di pozzetti stradali di ispezione in calcestruzzo di cemento tipo 425 con classe di resistenza R'bk	corpo	10,00			
34	D.4.110		corpo	10,00			
34	D.4.110	Costruzione in opera di pozzetti stradali di ispezione in calcestruzzo di cemento tipo 425 con classe di resistenza R'bk = 350, completi di armatura in acciaio Fe b 44k, adatti per strade di 1 <sup>4</sup> categoria, compreso fondo, pareti e copertina pesante, escluso il chiusino in ghisa pagato a parte il tutto conforme ai disegni allegati, compreso i movimenti di terra necessari quali scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, il rincalzo laterale con sabbia, ivi	corpo	10,00			
34		Costruzione in opera di pozzetti stradali di ispezione in calcestruzzo di cemento tipo 425 con classe di resistenza Rbk = 350, completi di armatura in acciaio Fe b 44k, adatti per strade di 1^ categoria, compreso fondo, pareti e copertina pesante, escluso il chiusino in ghisa pagato a parte il tutto conforme ai disegni allegati, compreso i movimenti di terra necessari quali scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, il rincalzo laterale con sabbia, ivi compresa, la fornitura dei materiali, puntelli e sbadacchi, aggottamenti, il costipamento laterale dei materiali di riporto, ed doni altro lavoro accessorio: delle dimensioni interne utili che verranno date alla D.L all'atto escripi.	corpo	10,00			
14	A RIPORTARI	Costruzione in opera di pozzetti stradali di ispezione in calcestruzzo di cemento tipo 425 con classe di resistenza Rbk = 350, completi di armatura in acciaio Fe b 44k, adatti per strade di 1^ categoria, compreso fondo, pareti e copertina pesante, escluso il chiusino in ghisa pagato a parte il tutto conforme ai disegni allegati, compreso in movimenti di terra necessari quali scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, il rincalzo laterale con sabbia, vi compresa, la fornitura dei materiali, puntelli e shadacchi, aggottamenti, il costipamento laterale dei materiali di riporto, ed ogni altro lavoro accessorio: delle dimensioni interne utili che verranno date alla D.L., all'atto esecutivo.  FOGNATI IRA ACOLIF METEORICHE EURO OPERE A MISLIRA FILIO	corpo	10,00			
14	A RIPORTARI	Costruzione in opera di pozzetti stradali di ispezione in calcestruzzo di cemento tipo 425 con classe di resistenza Rbk = 350, completti di armatura in acciaio Fe b 44k, adatti per strade di 17 categoria, compreso fondo, partie e copertina pesante, escluso il chiusino in ghisa pagato a parte il tutto conforme ai disegni allegati, compreso i movimenti di terra necessari quali scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta eccedenne, il rincalzo laterale con sabbia, ivi compresa, la fornitura dei materiali, puntelli e sbadacchi, aggottamenti, il costipamento laterale dei materiali di riporto, ed ogni altro lavoro accessorio; delle dimensioni interne utili che verranno date alla D.L., all'atto esecutivo.  FOGNATI IRA ACCOLI F METEORICHE FUTO.	corpo	10,00			

#### OPERE A MISURA FOGNATURA ACQUE METEORICHE

		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)			(RISER	PARTE SECOND VATA ALLA DITTA COI	
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ	,	PREZZO	PREZZO	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO in cifre	UNITARIO in lettere	(quantità x prezz
		RIPORTO Euro					
		Valutati a volume interno.					
		COSTRUZIONE IN OPERA DI POZZETTI STRADALI DI ISPEZIONE	mc	3,000			
				- 7			
35	D.8.20.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO RINFORZATI 80x80xsp.10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI RINFORZATI					
		Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione prefabbricati, destinati all'impiego in impianti fognari siti in zone carrabili; realizzati in conglomerato cementizio (cemento del tipo CEM I 42.5 R) non armato, a sezione quadrata o rettangolare					
		di dimensioni interne 80x80cm., h. 80cm., sp10.cm., completo di soletta carrabile dotata di ispezione a passo d'uomo;					
		con alle pareti impronte a spessore ridotto , per permettere l'allacciamento dei tubi. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazione UNI EN ISO 9001 e dovranno essere conformi alle norme					
		UNI EN 1917, UNI EN 206-1 e al D.M. 14 Gennaio 2008 "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" e successive modifiche. Classe di esposizione XA1 – XC4. I manufatti dovranno essere posti in opera secondo le prescrizioni della					
		D.L. Compreso l'onere dell'apertura delle impronte interessate dall'allacciamento dei tubi e la successiva stuccatura della giunzione tubo-pozzetto.					
		Nel presente prezzo sono inoltre compresi gli oneri per lo scavo, lafornitura dei materiali inerti, il reinterro con materiale arido, la formazione del letto di posa in sabbia opportunamente livellata secondo un piano ben defino e					
		Costipato, l'onere per il controllo della livelletta con idonea strumentazione laser, ogni altro onere attinente a dare l'opera finita e realizzata a regola d'arte.					
		D) Pozzetto 80x80x80xsp.10					
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN CALCESTRUZZO RINFORZATI 80x80xsp.10	n°	2,00			
36	D.8.55.b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO SCATOLARI PREFABBRICATI cm 160 x 100.  Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo turbovibrocompresso ad alta resistenza, a sezione rettangolare o					
		quadrata, delle dimensioni interne di cm 160x100 Sp.15 cm, della ditta CANZIAN armati per carichi stradali con giunto rinforzato e base d'appoggio piana rispondenti ai requisiti previsti dalle norme UNI, e verificati per carichi stradali di 1°					
		categoria con ricoprimenti minimi pari 10cm dall'estradosso della soletta superiore . Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi a:					
		- lo scavo a sezione obbligata del piano di imposta della fondazione dell'elemento scatolare, valutata sul piano di posa del letto in ghiaione al di sotto dello stesso dello spessore di cm.20. L'onere per la selezione dell'eventuale materiale					
		da recuperare oltre all'onere per l'allontanamento ed il conferimento ad idoneo centro di smaltimento, compresi gli					
		oneri per la classificazione e l'analisi chimica del materiale oltre che l'indennità per lo smaltimento dello stesso; - la fornitura e la posa del materiale ghiaioso del tipo A1-a, A1-b, per la realizzazione della fondazione al di sotto					
		dell'elemento scatolare. Le dimensioni della fondazione sono di cm.230 x20 Sp., compresa la costipazione del materiale ed il tiro del piano di posa alla quota prestabilita secondo i profili di progetto;					
		<ul> <li>- la forritura e la posa dell'elemento prefabbricato scatolare in calcestruzzo di dimensioni interne cm 160x100xL.200, oltre alla fornitura e posa della guarnizione tipo Ring K, e alla fornitura e posa di fettuccia in geotessuto o PVC delle</li> </ul>					
		dimensioni cm.60x450 cm. circa, allo scopo di sigillare la qiunzione tra i vari elementi del prefabbricato. Il geotessuto di grammatura compresa fra i 250÷300gr./mq. verrà disposto in doppio strato per una larghezza di cm 60 e sui tre lati					
		del manufatto in modo da realizzare una barriera al passaggio del materiale fine in prossimità dei giunti del manufatto in calcestruzzo;					
		- la forritura e la posa in opera del riempimento della sezione di scavo fino alla quota dell'estradosso dello scatolare (fondo cassonetto piano viabile) mediante materiale arido di riciclo certificato, fino all'incidenza di 1mc/ml. di					
		lunghezza. opportunamente costipato.  - fornitura e posa in opera "provvisoria" di piastra metallica per consentire e garantire il passaggio accesso /uscita ai					
		privati "Frontisti" dalle proprie abitazioni, sia a piedi che con l'auto. E' compreso inoltre l'onere del personale					
		dell'impresa appaltatrice di concordare preventivamente con il frontista la durata dei lavori in prossimità dell'abitazione porre in opera eventuali "puntellamenti in legno o sbadacchiature" dello scavo atte a garantime la stabilità dello					
		stesso; - eventuali rallentamenti dovuti al ritrovamento o la presenza di eventuali sottoservizi che potrebbero interferire, durante					
		le operazioni di scavo all'onere sul ritardo o rallentamento dei lavori dovuti all'intervento delle aziende erogatrici per lo spostamento degli					
		allacciamenti e/o delle condotte che interferiscono con la condotta di progetto (scatolare), e la realizzazione di eventuali cavallotti necessari.					
		- l'ordine degli elementi scatolari presso la ditta fornitrice dotati di apposite finestrature a passo d'uomo per consentire l'ispezione sull'elemento, oltre alle ispezioni "finestrature" in parete laterale per raccordare i tubi sui fossati o raccordi in					
		generale. La fornitura per dette finestrature verrà compensate mediante sovrapprezzo.					
		<ul> <li>l'esecuzione di opportune carotature sullo scatolare per consentire l'immissione degli allacciamenti relativi alla nuova fognatura delle acque meteoriche delle abitazioni private alla nuova fognatura.</li> </ul>					
		Sono altresi compresi gli oneri relativi dovuti all'eventuale installazione dell'impianto well-point per l'abbassamento della falda freatica e/o la realizzazione di apposite ture in alveo compresa la messa in servizio di una pompa di adeguata					
		portata per l'abbassamento delle acque di falda, o far bypassare l'acqu a valle del tratto interessato dai lavori.  Compreso ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ed i vari dettami dati dalla DL					
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO SCATOLARI PREFABBRICATI cm 160 x 100.					
			ml	120,000			
37	D.8.55.z	SOVRAPREZZO PER FINESTRATURE A PASSO D'UOMO SU ELEMENTI SCATOLARI					
.		Fornitura e posa in opera di tubazioni scatolari in calcestruzzo dotati di finestatura superiore a passo d'uomo su estradosso superiore.					
		SOVRAPREZZO PER FINESTRATURE A PASSO D'UOMO SU ELEMENTI SCATOLARI	n°	9.00			
			ln-	9,00			
38	D.8.55.z1	SOVRAPREZZO PER FINESTRATURE VERTICALI SU ELEMENTI SCATOLARI					
		SOVRAPREZZO PER FINESTRATURE VERTICALI Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo dotato di finestrature laterali circolari di diametro variabile o					
		rettangolari di dim. assegnate. Nel presente onere è compreso l'onere per la sigillatura del foro con la fpo di malta di cemento dopo l'inserimento del tubo pagato a parte.					
		SOVRAPREZZO PER FINESTRATURE VERTICALI SU ELEMENTI SCATOLARI	n°	11,00			
			"	11,00			
9	D.8.61	COSTRUZIONE DI POZZETTO STRADALE D'ISPEZIONE SU SCATOLARE E CONDOTTE VARIE					
		Costruzione di pozzetto stradale di ispezione in calcestruzzo di cemento tipo 425, a formare un calcestruzzo del tipo X3-C2 C25/30 con granulometria del diametro massimo ø 16mm, adatti per strade di prima categoria, compreso					
		fondo, pareti e soletta carrabile per carichi di 1º categoria, escluso il chiusino in ghisa pagato a parte, il tutto conforme ai disegni allegati, compresi i movimenti di terra necessari, scavo e trasporto a discarica del materiale di risulta					
		eccedente, rincalzo laterale con sabbia, ivi compresa, puntelli e sbadacchi, gli aggottamenti e ogni altro lavoro accessorio; delle dimensioni interne utili come indicato nella tavola allegata al progetto esecutivo; valutato a volume					
		interno. Dimensioni interne nette 3,00m.x2,80m.x1,50m.					
		Nel presente prezzo sono comprese tutte le forniture necessarie alla realizzazione dell'manufattto calcestruzzo, acciaio, casserature, scasserature, movimenti terra di scavo e rinterro, puntelli e sbadacchiature per il sostegno dello					
		scavo, foo di lastre Predalles autoportanti a perderescavi rinterri e ogni altro materiale ed onere di consumo per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		COSTRUZIONE DI POZZETTO STRADALE D'ISPEZIONE SU SCATOLARE E CONDOTTE VARIE					
			corpo	1,00			
,	D.8.67.a	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401 SN 8 DIAMETRO 160 mm.					
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido sia per allacciamenti che per condotte, conforme alle norme UNI EN 1401 SN 8, con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante idonea guarrizione elastomerica ivi					
		compresa, la fornitura e la posa in opera di sabbia sia per sottofondi dei condotti (spessore minimo cm 20) per il rinfianco e per ricoprimento dei tubi stessi (spessore minimo sopra l'estradosso superiore del tubo cm 20), compreso					
		pure l'onere per l'immissione nel pozzetto di linea, (foratura, fornitura e posa in opera del giunto; stuccatura, ecc.) compreso infine oqni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera funzionante.					
		Contabilizzazione eseguita al metro lineare misurato a partire dall'innesto nella condotta principale o dall'interno del					
		pozzetto di linea fino alla parete interna del pozzetto successivo, compreso l'eventuale sottopasso di marciapiedi, eventuali sottoservizi esistenti, ecc. e con detrazione della dimensione longitudinale interna del pozzetto di					
		allacciamento e/o di linea. a) Tubazioni in P.V.C. SN 8 ø 160 mm spessore mm 4.7					
		TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401 SN 8 DIAMETRO 160 mm.	ml	10,000			
	V DIDUDTADA	ECCNATURA ACQUE METEORICHE Euro		.5,000			
	A RIPORTARE	FOGNATURA ACQUIF METEORICHE Euro OPERE A MISURA FURO A PROPERTIES FURO					
		A RIPORTARE Euro					

## OPERE A MISURA FOGNATURA ACQUE METEORICHE

		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)			(RISER	PARTE SECONDA VATA ALLA DITTA CON	A NCORRENTE)
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ		PREZZO	PREZZO	PRODOTTO
I.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO in cifre	UNITARIO in lettere	(quantità x prezz
$\dashv$		RIPORTO Euro					
111		TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401 SN 8 DIAMETRO 200 mm.  Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido sia per allacciamenti che per condotte, conforme alle norme UNI EN 1401 SN 8, con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante idonea guarnizione elastomerica vi compresa, la fornitura e la posa in opera di sabbia sia per sottofondi dei condotti (spessore minimo cm 20) per il rinflanco e per ricoprimento dei tubi stessi (spessore minimo sopra l'estradosso superiore del tubo cm 20), compreso pure l'onere per l'immissione nel pozzetto di linea, (foratura, fornitura e posa in opera del giunto; stuccatura, ecc.) compreso infine ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera funzionante. Contabilizzazione eseguita al metro lineare misurato a paritre dall'innesto nella condotta principale o dall'interno del pozzetto di linea fino alla parete interna del pozzetto successivo, compreso l'eventuale sottopasso di marciapiedi, eventuali sottosenzia esistenti, ecc. e con detrazione della dimensione longitudinale interna del pozzetto di allacciamento e/o di linea.  10 TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401 SN 8 DIAMETRO 200 mm.	ml	10,000			
2		TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401 SN 8 DIAMETRO 250 mm.  Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido sia per allacciamenti che per condotte, conforme alle norme UNI EN 1401 SN 8, con giunto a bicchiere del tipo scorrevole con tenuta mediante idonea guarnizione elastomerica ivi compresa, la fornitura e la posa in opera di sabbia sia per sottofondi dei condotti (spessore minimo cm 20) per il infilanco e per ricoprimento dei tubi stessi (spessore minimo sopra l'estradosso superiore del tubo cm 20), compreso pure l'onere per l'immissione nel pozzetto di linea, (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura, ecc.) compreso infine ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto in opera funzionante.  Contabilizzazione eseguita al metto lineare misurato a paritre dall'innesto nella condotta principale o dall'interno del pozzetto di linea fino alla parete interna del pozzetto successivo, compreso l'eventuale sottopasso di marciapiedi, eventuali sottoservizì esistenti, ecc. e con detrazione della dimensione longitudinale interna del pozzetto di allacciamento e/o di linea.  (5) Tubazioni n P.V.C. SN 8 ø 250 mm spessore mm 7,30.  TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401 SN 8 DIAMETRO 250 mm.	ml	4,000			
			'''	4,000		************	
3		REALIZZAZIONE DI SPALLETTE IN CALCESTRUZZO SU NUOVE TOMBINATURE Realizzazione di spallette in calcestruzzo su nuove tombinature di diametro variabile o su elementi scatolari utilizzati per il tombinammento di fossati in genere.  Nel presente prezzo sono compresi: realizzazione dello scavo a sezione obbligata per dar luogo all'imposta della fondazione di dim 80x300x0.30 cm. circa; romitura e posa in opera dell'acciaio opportunamente sagomato B 450C, realizzazione della fondazione; - fornitura e posa in opera dell'acciaio opportunamente sagomato B 450C, realizzatio opportunamente come da disegni di progetto o come dettato dalla DL; - realizzazione della casseratura e dei puntelli necessari per il contenimento del calcestruzzo relativo al piedritto verticale che avrà delle dimensioni massime di m.5,00 x 0,25 (Sp) x un' altezza massima di m. 1,50 H; - qli oneri relativi alla vibratura del calcestruzzo e alla realizzazione dedil spicoli smussati in prossimità dei bordi a "spigolo vio", oltre alla lisciatura del getto in prossimità sella superficie orizzontale a vista; Ogri onere e materiale di consumo necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		REALIZZAZIONE DI SPALLETTE IN CALCESTRUZZO SU NUOVE TOMBINATURE	n°	1,00			
	TOTALE FOG A RIPORTARE	NATI IRA ACOLIF METFORICHE EURO E OPERE A MISI IRA FIIRO A RIPORTARE EURO					

#### OPERE A MISURA ALLARGAMENTO STRADALE

N. 44	Articolo Codice	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ		PREZZO	PREZZO	
	Codice		DI	QUANTITÀ	UNITARIO	UNITARIO	PRODOTTO
44		ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA	QUANTITA	in cifre	in lettere	(quantità x prezz
44		RIPORTO Euro	•				
	D.1.12	FRESATURA DI MANTI BITUMINOSI DI STRADE Fresatura di manti bituminosi di strade, con sistema a freddo o a caldo, fino alla profondità di cm 5, eseguita con mezzo meccanico ed eventualmente fiffini o a mano se necessario, compresa l'esecuzione del taglio dell'asfalto con attrezzatura idonea al fine di delimitare perfettamente la zona di scarifica senza la necessità di interventi nelle zone					
		adiacenti e limitrofe. Compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura dei chiusini, caditole ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata, la pulizia in profondità della superficie fresata, in modo da preparare il piano di posa al trattamento della successiva stesa del nuovo manto bituminoso.  Nel prezzo è inoltre compreso il carico, il trasporto a discarica e il successivo scarico del materiale fresato, eventuali					
		diritti e oneri di discarica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  FRESATURA DI MANTI BITUMINOSI DI STRADE	mq	80,000			
45	D.1.13	FRESATURA DI MANTI BITUMINOSI DI STRADE O MARCIAPIEDI Fresatura di manti bituminosi di strade o marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino alla profondità di cm 20, eseguita con mezzo meccanico ed eventualmente rifinito a mano se necessario, compresa l'esecuzione del taglio dell'asfalto con atterzatura idonea al fine di delimitare perfettamente la zona di scarifica senza la necessità di interventi nelle zone adiacenti e limitrofe. Compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata, la pulizia in profondità della superficie fresata, in modo da preparare il piano di posa al trattamento della successiva stesa del nuovo manto bituminoso. Nel prezzo è inotire compresso il carico, il trasporto a discarica e il successivo scarico del materiale fresato, eventuali					
		diritti e oneri di discarica e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. FRESATURA DI MANTI BITUMINOSI DI STRADE O MARCIAPIEDI	mq	210,000			
46	D.1.50	FORNITURA E STENDIMENTO DI MATERIALE MISTO GHIAIOSO DEL TIPO A1.a, A1.b, PER SOTTOFONDI. Fornitura, stendimento in opera e compattazione di materiale misto dhiaioso, di cava o di fiume "tout-venant" del tipo A1.a, A1.b (vedi tabella UNI-CNR nº 10006) per sottofondi stradali, dato in opera compresa la fornitura. Steso in strati dello spessore di cm 20, compattato meccanicamente con rullo vibrante o apposita macchina compattatrice per uno spessore compresso finito di cm 40 (quaranta) compreso ogni lavoro ed accessorio per dare il					
		sottofordo perfettamente chiuso e sagomato. FORNITURA E STENDIMENTO DI MATERIALE MISTO GHIAIOSO DEL TIPO A1-a, A1-b, PER SOTTOFONDI	mc	104,400			
47	D.1.55	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di fondazione a sezione obbligata, per dar luogo all'imposta di fondazione dei manufatti principali e secondari, esequito con materiale soitolo di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di ml 2.00 dal piano campagna o del piano generale di sbancamento indicato in progetto, ache in presenza di acqua.  Nel prezzo sono compresi tutti di oneri dovuti al carico, il trasporto a discarica del materiale non idoneo per la costruzione dei rilevati o esuberante, compresi altresi gli oneri di discarica, correzzione di sagome, bonifiche ecc., a qualsiasi distanza dalla discarica, misura effettuata in sezione.					
		ŚCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA	mc	169,650			
48	D.3.2	FORNITURA E STENDIMENTO IN OPERA DI MISTO CEMENTATO Fornitura e stendimento in opera di strato di fondazione in materiale misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da miscele di terreno stabilizzato meccanicamente del fipo A1a, A1b (vedi tabella nº 10006 UNI-CNR) premiscelato, in apposti impianti centralizzato, con cemento fipo Portland 325, in ragione di 80/100 kg per metro cubo di inerte, secondo le indicazioni della D.L. il tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche allegate. Nel prezzo è compressa la fornitura del materiali, di oneri per le prove di laboratorio in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto, misurato in opera dopo compressione. FORNITURA E STENDIMENTO IN OPERA DI MISTO CEMENTATO					
_			mc	52,200			
49	D.3.7.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO HARD DELLO SPESSORE DI cm. 7 Formitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato "hard" per strati di collegamento (Binden). Il legante dovrà provenire dalla modifica di una base bituminosa attraverso l'aggiunta di un agente modificato Pitario di collegamento tradizionale.  Il tenore di bitume dovrà essere compreso i stirene butadiciene stirene (SBS). La composizione granulometrica è la medesima prevista per lo strato di collegamento tradizionale.  Il tenore di bitume dovrà essere compreso fra il 4,5 e 5% in peso, sul peso degli aggregati, che saranno costituiti da pietrischetti, cranitalie ed additivi con granulometria assortita 0/20 mm (zero-venti).  Il legante dovrà avere le seguenti caratteristiche:  - peretrazione a 25°C dmm 50-70 (UNI EN 14227:2002)  - punto di rammollimento P-A C° 710-85 (UNI EN 1427:2002)  - punto di rammollimento P-B (0 UNI EN 1428)39.2001)  - viscosità dinamica 160°C Pa 's 0,4-0.8 (UNI EN 13702-2:2004)  - ritorne delastico a 25°C des O (UNI EN 13398-2:2004)  - punto di rammollimento C° ≺ 3  Il conglomerato dovrà rispondere ai requisiti Metodo MARSHALL (Norma UNI EN 12697-30:2000)  - stabilità (UNI EN 12697-34) <13kN  - Ricidezza 3-5 kN/mm  - Vuoti residui (UNI en 12697-8) 3-5  - Resistenza a trazione indiretta a 25°C (UNI EN 12697-23)  Il tutto dato in opera per lo spessore reso finito compatto minimo di cm 7 (sette), cilindrato più volte appena steso sino ad ottenere un volume dei vuoti residui non superiore all'cinque per cento (5%).  Nel presente prezzo si intende compreso l'onere per la qesitone del traffico con l'uso di movieri durante la stesa.  a) Conglomerato bituminoso modificato Hard "bynder" a spessore costante di cm 7.  Il peso del rulto dovrà essere almeno 10 ton.  La DL si riserva di richiedere tutte le bolle di fornitura del materiale, oltre che verificare lo spessore dello stesso assumendo un peso specifico pari a 24,40 kN/mc. compattato circa.					
		CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO HARD DELLO SPESSORE DI cm.7	mq	261,000			
50	D.3.7.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO HARD DELLO SPESSORE DI cm. 7 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato "hard" per strati di collegamento (Binder). Il legante dovrà provenire dalla modifica di una basea bituminosa attraverso l'aggiundi di una qua se bituminosa attraverso l'aggiundi di una qua se bituminosa attraverso l'aggiundi di una passe bituminosa attraverso l'aggiundi di una qua se l'aggiundi actra della proposizione granulometrica è la medesima prevista per lo strato di collegamento tradizionale.  I lenone di bitume dovrà avere le seguenti caratteristiche:  - perettrazione a 25°C dmm 50-70 (UNI EN 1426:2002)  - punto di rammollimento 50-70 (UNI EN 1426:2002)  - punto di rammollimento PA c' 710-85 (UNI EN 13702-2:2004)  - viscosità dinamica 160°C Pa 's 0,4-0,8 (UNI EN 13702-2:2004)  - viscosità dinamica 160°C Pa 's 0,4-0,8 (UNI EN 13702-2:2004)  - stabilità ols tococaggio: - penettrazione dimm <5 (UNI EN 13399-2:004)  - stabilità (UNI EN 12697-34) <13kN  - Rididezza 3-5 kN/mm  - Vuoti residui (UNI en 12697-8) 3-5  - Resisterza a trazione indiretta a 25°C (UNI EN 12697-23)  Il tutto dato in opera per lo spessore reso finito compatto minimo di cm 7 (sette), cilindrato più volte appena steso sino ad ottenere u volume dei vuoti residui non superiore all'cinque per cento (5%).  Il peso del ruttimo dovra insonente compreso l'onere per la gestione del traffico con l'uso di movieri durante la stesa.  a) Conglomerato bituminoso modificato Hard 'bynder' a spessore costante di cm 7.  Il peso del ruttimo dovra risponente di vuoti residui non superiore all'cinque per conto (5%).					
	a riportare A Riportare	La DL si riserva di richiedere tutte le bolle di fornitura del materiale, oltre che verificare lo spessore dello stesso  A II ARGAMENTO STRADALE EURO  E OPERE A MISLIRA FILIO  A RIPORTARE EURO					

#### OPERE A MISURA ALLARGAMENTO STRADALE

		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)			(RISER	PARTE SECONDA ATA ALLA DITTA CON	CORRENTE)
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
l.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA	QOARTIIA	in cifre	in lettere	(quantità x prez
		RIPORTO Euro	•				
		assumendo un peso specifico pari a 24,40 kN/mc. compattato circa.					
		CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO HARD DELLO SPESSORE DI cm.7	mq	145,000			
_							
51	D.3.7.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO HARD PER RICARICHE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato "hard" per strati di					
		collegamento (Binder). Il legante dovrà provenire dalla modifica di una base bituminosa attraverso l'aggiunta di un agente modificante elastomerico di tipo stirene butadiene stirene (SBS). La composizione granulometrica è la					
		medesima prevista per lo strato di collegamento tradizionale. Il tenore di bitume dovrà essere compreso fra il 4,5 e 5% in peso, sul peso degli aggregati, che saranno costituiti da					
		pietrischetti, graniqlie ed additivi con granulometria assortita 0/20 mm (zero-venti).  Il legante dovrà avere le seguenti caratteristiche: - opertrazione a 25°C dmm 50-70 (UNI EN 1426:2002)					
		- per lettazone a 25 C trilini 30-7 (ONE EN 1426:2002) - punto di rantura Fraas C° =-16 (UNI EN 12593:2001) - punto di rottura Fraas C° =-16 (UNI EN 12593:2001)					
		- viscosità dinamica 160°C Pa 's 0,4-0,8 (UNI EN 13702-2:2004) - ritorro elastico a 25°C %=90 (UNI EN 13398-2:2004)					
		- Stabilità allo stoccaggio:- penetrazione dmm <5 (UNI EN 13399:2004) - punto di rammollimento C° <3					
		Il conglomerato dovrà rispondere ai requisiti Metodo MARSHALL (Norma UNI EN 12697-30:2000) - stabilità (UNI EN 12697-34) <13kN					
		- Rigidezza 3÷5 kN/mm - Vuoti residu (UNI en 12697-8) 3÷5					
		- Resistenza a trazione indiretta a 25°C (UNI EN 12697-23)  Il tutto dato in opera per lo spessore reso finito compatto richiesto secondo la quota prevista da progetto, cilindrato					
		più volte appena steso sino ad ottenere un volume dei vuoti residui non superiore all'cinque per cento (5%).(Si ipotizza un peso specifico del conglomerato rullato pari a 2,44 t/mc.). Il peso del rullo dovrà essere almeno 10 ton.					
		La DL si riserva di richiedere tutte le bolle di fornitura del materiale, oltre che verificare lo spessore dello stesso assumendo un peso specifico pari a 24,40 kN/mc. compattato circa.					
		CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO HARD PER RICARICHE	ton.	12,000			
_	D 0 00						
52	D.3.22	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINIOSO CONFEZIONATA CON BITUME MODIFICATO "HARD" Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale misto granulare, prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler (secondo quanto riportato dalla Norma UNI					
		EN 13043:2004 " Aggregati per miscela di aggregato grosso, iline e lilier (secondo quanto riportato diana voltina voltina al voltina orina voltina orina voltina orina voltina orina voltina orina orina voltina orina per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico", di granulometria 0/32 mm. (zero-trentadue), proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla					
		soggette a trainer, or if glandoniental force in the certain and provided the cave industry, over instituting data. Frankturazione di roccia calcarea, impastato a caldo con bitume "Modificato HARD" in racione minima del 4,00 % per uso stradale rispondente alla norma UNI EN 12591.2002 ("Bitume e leganti bituminosi-Specifiche per i bitumi per					
		applicazioni stradali"). I dosaggi dei materiali e le caratteristiche degli stessi dovranno rispondere ai requisiti del Capitolato di Veneto Strade,					
		compresa la stesa in opera eseguita mediante finitrice meccanica con temperatura dietro la stessa non inferiore a 140 °C (in ogni momento) . La costipazione dovrà essere eseguita a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla					
		superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0.700 per mq, 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. La DL si riserva di richiedere tutte le bolle di fornitura del materiale, oltre che verificare lo spessore dello stesso					
		assumendo un peso specífico pari a 24 kN/mc. compattato circa.  STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CONFEZIONATA CON BITUME MODIFICATO "HARD"					
			mc	26,100			*******
3	D.3.101	FPO STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO "HARD". SPESSORE 3 cm. Fornitura e posa in opera di conglomerato Bituminoso tipo "HARD" per strati di usura 0/15mm Spessore minimo 3 cm.					
		Fornitura e posa in opera di congiomerato bituminoso tipo marco per strati di usura o i fornim spessore minimo 3 cm. Reso finito e rullato Il tappeto di usura in conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato tipo "hard", e costituito da una					
		in lappeto di distri il congioritato bitanimos con ezzonato con bitane indoinata upo nato, e ossituto a dire- miscela di aggregati frantumati secondo Norma UNI EN 13043:2004, impastato a caldo con bitume puro semisolido in ragione del 5,4 % circa in peso degli aggregati lapidei e dell'additivo minerale, granulometria assortita da zero a dieci					
		ragione del 3,4 % cita il peso degli aggirgigia laplica e dell'additivo l'illierate, giall'uniorite la associa da Zero a diedi mm, in opera con macchina vibrofinitrice per lo spessore reso finito compattato da cm 3 (tre) minimo, cilindrato più volte appena steso sino ad ottenere un volume di vuoti residuo non superiore all' tre 3 %.					
		Compresa la preventiva pulitura a fondo della superficie di posa e la formazione della pellicola di ancoraggio con spruzzatura di kq 1/mg di emulsione bituminosa al 55% - 60%.					
		La DL si riserva di richiedere tutte le bolle di fornitura del materiale, oltre che verificare lo spessore dello stesso assumendo un peso specifico pari a 24,40 kN/mc. compattato circa.					
		Nel presente prezzo si intende compreso l'onere per la gestione del traffico con l'uso di movieri durante l'applicazione. CONGLOMERATI BITUMINOSI TIPO "HARD" PER STRATI DI USURA 0/15mm.					
		FPO STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO "HARD". SPESSORE 3 cm.					
				1.200			
54	D.4.382	GEOCOMPOSITO BIASSIALE IN FIBRA DI VETRO PER RINFORZO DI CONGLOMERATI BITUMINOSI					
		Fornitura e posa in opera di geocomposito biassiale in fibra di vetro, tipo Bitutex Composite G 100/100 - 20X20 CH, impiegato come rinforzo dei conglomerati bituminosi, costituito da una geogrigita biassiale a maglia quadrata, realizzata con fibra di vetro in entrambi le direzioni, accoppiata ad un geotessile non tessuto in poliestere avente la funzione di					
		Con intra di veut in entantio le dilezioni, accoppiata ad un geotessile non ressato in poinestele avente la trizione di realizzare uno strato ritentore di bitume in modo da creare una membrana impermeabile tipo SAMI.  Per tale scopo il geotessile non tessuto in poliestere dovrà possedere un peso non superiore ai 60 g/mg e dovrà venire					
		Al fine di resistere al danneggiamento termico indotto dalle fasi di posa si richiede che la geogràfia abbia una					
		temperatura di rammollimento superiore agli 800° C e il geotessile non tessuto in poliestere sia in grado di non degenerarsi in modo da possedere una temperatura di rammollimento superiore a 250° C.					
		L'azione di rinforzo sarà valutata richiedendo che il geocomposito sia in grado di sviluppare adeguati valori di tensioni alla deformazione ammissibile al conglomerato bituminoso.					
		A tal fine si richiede che sia in grado di sviluppare un valore di resistenza longitudinale e trasversale non inferiore a 80 kn/m e 100 kn/m, rispettivamente al 2% e al 3% della deformazione; con valori determinati in conformità alla Norma EN					
		ISO 10319.  Il materiale dovrà essere distribuito da aziende operanti secondo gli standard della certificazione ISO 9001; tale					
		certificato dovrà essere sottoposto alla D.L. preventivamente alla fornitura. GEOCOMPOSITO BIASSIALE IN FIBRA DI VETRO PER RINFORZO DI CONGLOMERATI BITUMINOSI					
			mq	300,000			
5	D.18.40.a	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE - RIGA BIANCA a) Formazione di strisce della larghezza di cm 15.					
		a) Formazione di strisce della larginezza di cm 15. Verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di scritte e strisce, della larghezza di cm 15 in colore bianco o giallo con impiego di gr 100/ml di vernice speciale sintetica rifrangente, compreso l'onere del tracciamento,					
		blanco o giano con impego di gi i rosmiti di venno speciale sintenza miangente, compreso fonere dei dacciamento, della preventiva pulizia dei manto bituminoso, ecc. a) Formazione di strisce della larghezza di cm 15.					
		VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE - RIGA BIANC	ml	600,000			
				223,000			
6		VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE - SCRITTE O ZEBRATURE b) Formazione di zebrature o scritte al mq.					
		Verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di scritte e strisce, della larghezza di cm 15 in colore bianco o giallo con impiego di gr 100/ml di vernice speciale sintetica rifrangente, compreso l'onere del tracciamento,					
		della preventiva pulizia del manto bituminoso, ecc. b) Formazione di zebrature o scritte al mo.					
		VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADÀLI BITUMATE - SCRITTE O ZEBRATURI	mq	60,000			
		DOAMENTO CTDADALE F					
	DIALE ALLA	RGAMENTO STRADALE EUro RE A MISURA Euro		1			
Ϊ́τ	OTALE OPE	A BIDORTARE FURN			ı		
Ϊ́τ	OTALE OPE	A RIPORTARE Euro					

#### OPERE A CORPO MOVIMENTI DI TERRA E DEMOLIZIONI

		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)			(RISER	PARTE SECONDA VATA ALLA DITTA CON	A ICORRENTE)
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ		PREZZO	PREZZO	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO in cifre	UNITARIO in lettere	(quantità x prezz
-	555.55	RIPORTO Eur					(4=====================================
57	D.1.5	SCARIFICA O SCOTICAMENTO DELLO STRATO VEGETALE Scarifica o scoticamento dello strato vegetale superficiale, fino alla profondità massima di cm 20 (venti), compresa la livellazione del materiale di risulta, ritenuto idoneo dalla Direzione dei Lavori, nonchè il trasporto a discarica, a qualsiasi distarra del materiale esuberarte o non idoneo, gli oneri della discarica relativi allo smaltimento, ecc. Eseguito solo su ordine della Direzione dei Lavori. SCARIFICA O SCOTICAMENTO DELLO STRATO VEGETALE	mq	500,000			
58	D.1.30	FORNITURA E STENDIMENTO DI SABBIA DEL TIPO A3  Fornitura, stendimento e costipamento di sabbia di cava o di fiume, in misto granulare avente granulometria e caratteristiche del tipo A3 (vedi tabella UNI-CNR nº 10006 'classificazione delle terre"), stesa in strati dello spessore prescritto nei disegni di progetto atta a costituire appoagio di filevati per fondazioni stradali, formazione del piano di posa dei tombini e per l'impianto di opere d'arte, avente funzioni anticapillari.  FORNITURA E STENDIMENTO DI SABBIA DEL TIPO A3					
			mc	10,000			
59	D.1.55	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA Scavo di fondazione a sezione obbligata, per dar luogo all'imposta di fondazione dei manufatti principali e secondari, eseguilo con materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di ml 2.00 dal piano campagna o del piano generale di sbancamento indicato in progetto, ache in presenza di acqua. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri dovuti al cariorio, il trasporto a discarioa del materiale non idoneo per la costruzione dei rilevati o esuberante, compresi altresi gli oneri di discarica, correzzione di sagome, bonifiche ecc., a qualsiasi distanza dalla discarica, misura effettuata in sezione. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA					
		SONVO BIT GNE/AZIGNE A SEZIONE GEBEIGATA	mc	203,000			
60	D.1.80	SCAVO DI FOSSI/SCOLINE A SEZIONE TRAPEZOIDALE "A SEZIONE OBBLIGATA TRAPEZOIDALE" Realizzazione di fossi e/o scoline, secondo quote definite dal profilo longitudinale e dal piano quotato di progetto, in modo da ottenere una livelletta di defflusso delle acque meteoriche corretta come dai disegni di progetto. Nel presente prezzo sono inoltre conteplati gli oneri dell'operatore a terra dotato di idone strumentazione laser, opportunamente calibrata su caposaldi certi, oltre agli oneri per lo smaltimento a discarica dello stesso. Altrimenti dove le condizioni, le culture, il terreno anistante e fatto salvo il benestare del proprietario lo permettono sono da ritenersi compresi gli oneri per la stesa del materiale sul campo comprese no ogni caso le analisi chimiche necessarie e la classificazione.  Il presente prezzo è da considerarsi idoneo e congruo fino all'incidenza di materiale scavato di 1,0 mc/1,00 ml. per ogni m. di lunghezza, compreso l'onere dell'utilizzo dei movieri per garantire ulteriormente le condizioni di sicurezza con il senso unico alternato.					
		SCAVO DI FOSSI/SCOLINE A SEZIONE TRAPEZOIDALE "A SEZIONE OBBLIGATA TRAPEZOIDALE"	ml	56,000			
	TOTALE MOV A RIPORTARE	IMENTI DI TERRA E DEMOLIZIONI Euro E OPERE A CORPO Fuiro A RIPORTARE Euro					

#### OPERE A CORPO FOGNATURA ACQUE METEORICHE

ALTERNOCORPHINALS POLICY OFFERO CONTROLL FOR THE SADER  D. 1. CONTROLL SPECIAL PROPERTY OF SADER AND	ALE ENCODERS (THAT FINDS AN COPIES AT EMPLOYED FUNDS)  BENCHOOD FUNDS  BENCHOO	Codice		DI	QUANTITÀ	UNITARIO	UNITARIO	PRODOTTO
ALLEADOUGNESS OF THE CONTROL OF THE	Code:  ALLEGATION ESCRIPTION CONTROL C		ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MICLIDA	~SOMETHIA			
Description of the control of the co	Do 1 to CONTRIDUTE PER ONLY CONTRIBUTE OF CONTRIBUTE AND THE CONTRIBUTE OF CONTRIBUTE	1 D.1.120		IVIISURA		in cifre	in lettere	(quantità x pre
	TOTALE FORMATIRA ACQUE METFORICHE Euro		FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAIONE DI PEZZATURA DA 150 ±300mm.  Realizzazione del rivestimento spondale in sasso, come indicato nella tavola di progetto, per una lunghezza di circa 2,0, a partire dal muro del pozzetto per un altezza di circa 1,8 ±2,0 m , su entrambe le scarpate ed in andamento con le stesse :  - scavo e risezionamento della scarpata per una profondità di circa 50/60 cm.;  - fornitura e posa in opera di calcestruzzo XC2 C25/30 di consistenza S3 per uno spessore di cm 25/30;  - for di amattura realizzata con rete elettrosaldata in acciaie B450 C, del diametro «8mm. maglia 20x20, opportunamente sovrapposta per almeno due maglie e sollevata per almeno 6-8 cm dal terreno , amezzo di opportuni masselli in calcestruzzo;  - fornitura e posa in opera di blocchi in sasso aventi una faccia pressoche' regolare di dimensioni da 150-300mm. per il rivestimento della scarpata di scoli consortili come da diseano e da indicaziori dettate dalla D.L., opportunamente disposti a mano e con l'ausilio dello scavatore. Opportunamente disposti, in modo da realizzare una sepreficie piana in andamento con le scarpate ed il profilio dello scolo.  - realizzazione della stuccatura realizzate con malta di cemento in raqione di 300/400ka. di cemento per oqni mc. di sabbia, sigiliatura delle futple lascida del massi, con successivo lavaggio a stuccatura fresca dei massicon scopa di crine, in modo da lasciare una superficie regolare con effetto a vista.  - realizzazione della soletta di fondo dello scolo, con calcestruzzo XC2 (25/30 in S4, completa di rete elettrosaldata 20x20 ø 8mm e opportunamente staggiata, ogni onere compresa per la fornitura e posa dei materiali necessari per l'esecuzione di quanto riportato nei disegni di progetto.  Nel presente prezzo risulta compresa la sistemazione anche a mano del materiale lapideo secondo le pendenze e i profili delle scarpate, nonchè tutti i movimenti terra necessari per l'esecuzione del rivestimento secondo le indicazioni del D.L e dei terro riporeso del Consorzio di Bonifica.		1,00			(quantità x p
TOTAL F FOOLUT ID. ACQUIF METFODIQUE F	TOTALE ECCHATURA ACQUE METFORICHE Euro						ı	
	A RIPORTARE OPERE A CORPO Furo	TOTALE FOR	E OPERE A CORPO Furo				ı	

#### OPERE A CORPO SEGNALETICA STRADALE

N.	Articolo		PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					
N.		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO	
	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA		in cifre	in lettere	(quantità x prezzo	
62		RIPORTO Euro  FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNINE TUBOLARI A COLLO D'OCA PER SEGNALETICA.  Fornitura e posa in opera di colonnine di sostegno verticali a collo d'oca per segnaletica verticale, in tubolare di acciaio zincato a caldo, avente sezione circolare o 60 mm., spessore di mm 3, ancorato al suolo con getto in calcestruzzo, ni compreso, delle dimensioni di cm 40x40x50 dentro apposite buche opportunamente realizzate a lato della sede stradale.  Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte.  FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNINE TUBOLARI A COLLO D'OCA PER SEGNALETICA.	o n°	5,00				
63		FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNINE TUBOLARI DIRITTE PER SEGNALETICA. Fornitura e posa in opera di colonnine tubolari diritte, di sostegno alla segnaletica verticale, in profilato di acciaio zincato, avente sezione circolare e 48 mm., spessore mm 2, h = ml 3.00, zincati a caldo, compreso lo scavo, la posa entro le buche delle dimensioni di cm 40x40x50 riempite con getto in calcestruzzo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLONNINE TUBOLARI DIRITTE PER SEGNALETICA.	n°	5,00				
64		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI TRIANGOLARI DA cm 60 DI LATO.  a) segnali triargolari con lato da cm 60.  Fomitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigidimento.  I segnali stradali dovranno avere una pelilicola di classe 2 (art. nº 79 del D.P.R. nº 495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. nº 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato ocefficiente di luminosia "HiG" (High Intensity Grade).  La pelicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (diec) anni, mantenendo nel periodo arzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare nº 2130/79, non inferiore all'i 80 %.  Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco.  Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o 1º Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha labbircato il segnale e l'anno di fabbircazione nonche il numeo della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbircazione dei segnali stradali.  Nel prezzo sono altresi compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloreria, ecc. tutto in acciaio zincato.  a) segnali triargolari da cm 60.  FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI TRIANGOLARI DA cm 60 DI LATO.	n°	3,00				
65		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI CIRCOLARI Ø 60 cm. e) secnali circolari diametro cm 60. Fomitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irricidimento. I segnali stradali dovranno avere una pelilcola di classe 2 (art. n° 79 del D.P.R. n°495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. n° 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade). La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, manteneno nel periodo arzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare n° 2130/79, non						
		inferiore all' 80 %.  Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco.  Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l' Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha tabbircato il segnale e l'anno di fabbircazione nonche il numeo della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbircazione dei segnali stradali.  Nel prazzo sono altresi compensate tutte le conere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloreria, ecc., tutto in acciaio zircato.  e) segnali circolari diametro cm 60.  FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI CIRCOLARI Ø 60 cm.	n°	6,00				
66		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI QUADRATI DA cm 60.  f) segnali quadrati da cm 60 di atao.  Tomitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione e pericolo), in  lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigidimento.  I segnali stradali dovranno avere una pelicola di classe 2 (art. nº 79 del D.P.R. nº495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice  della Strada, art. nº 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity  Grade).  La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieci) anni, mantenendo nel periodo  anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare nº 2130/79, non  inferiore all' 80 %.  Il retro dei segnali stradali deve essere di colore neutro opaco.  Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l' Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta  che ha fabbricato il segnale e l'anno di fabbricazione nonchè il numeo della autorizzazione concessa dal Ministero dei  Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali.  Nel prezzo sono altresì compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirotazione,  staffature, attacchi, bulloreria, ecc., tutto in acciaio zircato.  h) segnali quadrati da cm 60 di lato.  FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI QUADRATI DA cm 60.	n°	12,00				
67		FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI STRADALI - TARGHETTE DA cm 80 x 27.  u) targhette indicazioni da cm 80 x 27.  u) targhette indicazioni da cm 80 x 27.  Eromitura e posa in opera di segnali stradali regolamentari rifrangenti (segnali di indicazione, prescrizione, pericolo e targhette di indicazione), in lamiera di alluminio, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm con scatolatura perimetrale di irrigdimenti dovranno avere una pellicola di classe 2 (ant. nº 79 del D.P.R. nº 495 del 16/12/1992 - Nuovo Codice della Strada, art. nº 39 comma 9 e successive integrazioni) ad elevato coefficiente di luminosità "HIG" (High Intensity Grade).  La pellicola HIG deve avere una durata minima, in buone condizioni, di 10 (dieo) anni, mantenendo nel periodo anzidetto un coefficiente di intensità luminosa, rispetto al valore iniziale delle tabelle della circolare nº 2130/79, non inferiore all' 80 %.  Il retro del segnali stradali deve essere di colore neutro opaco.  Su di esso devono essere chiaramente indicate l'ente o l' Amministrazione proprietari della strada, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale e fanno di fabbricazione nonche il numeo della autorizzazione concessa dal Ministero dei Lavori Pubblici alla ditta medesima per la fabbricazione dei segnali stradali.  Nel prezzo sono altresi compensate tutte le opere di sostegno al tubolare: dispositivo inamovibile antirotazione, staffature, attacchi, bulloreria, ecc., tutto in acciaio zircato.						
68		VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE - RIGA BIANCA a) Formazione di strisce della larghezza di cm 15. Verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di scritte e strisce, della larghezza di cm 15 in colore bianco o giallo con impiego di gr 100/ml di vernice speciale sintetica rifrangente, compreso l'onere del tracciamento, della preventiva pulizia del manto bituminoso, ecc. a) Formazione di strisce della larghezza di cm 15.	n°	2,00				
69		VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE - RIGA BIANC.  VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE - SCRITTE O ZEBRATURE  b) Formazione di zebrature o scritte al mq.  Verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di scritte e strisce, della larghezza di cm 15 in colore bianco o giallo con impiego di gr 100/ml di vernice speciale sintetica rifrangente, compreso l'onere del tracciamento,	ml	1.220,000				
	A RIPORTARE	tolando o giallo don implegio di giri comin al verimice speciale sintetica rimangente, compreso ronere dei traccamento, della preventiva pulizia del manto bituminoso, ecc. b) Formazione di zebrature o scritte al mq.  E SFGNAI FTICA STRANALE Euro  E OPERE A CORPO FIIro  A RIPORTARE Euro						

#### OPERE A CORPO SEGNALETICA STRADALE

(RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) (RISERVATA				PARTE SECONDA VATA ALLA DITTA CONC	ORRENTE)		
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA	QUANTITA	in cifre	UNITARIO in lettere	(quantità x prezzo
		RIPORTO Eur	•				
		VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI BITUMATE - SCRITTE O ZEBRATURI	mq	175,000			
				110,000			
70	D.18.110	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI Rimozione di sostegni per segnali stradali di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto nel magazzino					
		comunale					
		No l'orizant de compresa la completa demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo nonchè il rinterro dello scavo con materiale arido. RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI					
			coppia	5,00			
	TOTALE SEC	NALETICA STRADALE EURO					
	A RIPORTARI	NALETICA STRADALE FUTO E OPERE A CORPO FUTO A RIPORTARE EUTO					
		A CONTROL ENGLISHED					
		l .	1				

#### OPERE A CORPO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

PARTE PRIMA (RISERVATA ALAS TAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCO			
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE UNITÀ DI QUA				PREZZO PREZZO UNITARIO UNITARIO		
	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA	QOANTITA	in cifre	in lettere	(quantità x prez	
	D 7 22 a	RIPORTO Euro CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6 kV	•					
	D.7.22.0	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FGRR o FG7OR; conforme alle prescrizioni CEI 20-13; O.6-1kV, isolato in gommma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non						
		propagante l'incendio, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione.						
		Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		c) Cavo FGTR 1x4mmq CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6 kV						
			ml	831,000				
	D.7.50.a	FPO ARMATURA STRADALE A LED - ITALO 1 STE-M 4.7 - 2M CON OPZIONE DA- POTENZA 52W-						
		Fornitura e posa in opera di armatura stradale con tecnologia LED per illuminazione stradale prodotto da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, marchio ENEC con Tq = 50°, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa MI						
		10819, tipo Italo della AEC Illuminazione, realizzata in pressofusione di alluminio in 6 taglie utilizzate per potenze da15,5 a 306 W: 3 apparecchi di diverse dimensioni per applicazione testa palo o su sbraccio con 2 dimensioni di						
		attacchi per diametro mm 60 e 76 e regolabili fino a 20 gradi; 1 apparecchio per sospensione su tesata; 2 apparecchi per arredo urbano residenziale. Corpo illuminante rispondente alla classe energetica A++ secondo indice IPEA, DM						
		23-12-2013 CAM, poterza apparecchio da 14,5W a 102W. Telaio inferiore e superiore in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Vetro piano temperato Sp. 4mm ad elevata						
		trasparenza e con serigrafia decorativa. Alloggiano all'interno della copertura superiore, incernierata al telaio inferiore, la piastra cablaggio metallica e il gruppo ottico, agevolmente estraibili facilitando la manutenzione in loco. Dotato di						
		filtro a microsfere per la stabilizzazione della pressione sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Sistema di sicurezza di bloccaggio in posizione aperta dell'apparecchio e sezionatore di linea integrato, completo di fermacavo e						
		pressacavo in entrata. Sistema di dissipazione termica ad alette in alluminio UNI EN 1706 integrato alla copertura superiore. Sistema di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox. Giamnizione poliuretanica iniettata tra i due						
		telai atta a garantire un grado di protezione IP66. Verniciatura realizzata con polveri poliestere, previo trattamento di rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800hr alle nebbie saline secondo la norma						
		EN ISO 9227. Colore telaio e copertura grigio satinato semilucido Cod. 2B. Versione: Testa palo/ Braccio diam. 33mm:60mm; 60mm; 76mm. Gruppo ottico modulare, dotato di riflettori a rendimento ottimizzato tipo comfort light						
		optic, in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sottovuoto 99,95% (Alluminio classe A+DIN EN 16268) con perdita di efficienza non superiore all'1% in 80000h e Ta 50°. Sorgente luminosa costituita da LED						
		ad alta efficienza tipo high-power (138lm/W @ 700mA, Tj=85°C) e temperatura di colore bianco neutro Tc= 4000K (3000K - 5700K in opzione) e indice di resa cromatica CRI =70.						
		Sistema modulare atto a consentire l'alloggio di nr. 2 moduli tipo STE-M alimentato a 700mA (Ta max= 50°C). Emissione fotometrica Cut-Off conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso.						
		Flusso apparecchio 6530lm e consumo comprensivo di perdite 52W.  Fattore di potenza: >0,9 (a pieno carico, PLM); >0,95 (a pieno carico, F, DA, DAC). Apparecchio appartenente alla						
		classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Classe d'isolamento 2 (protezione da 7 a 9 kV in modo comune/differenziale), certificato da report surge redatto da laboratorio certificato. Alimentazione 220-240V 50/60Hz						
		(Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta).  Vita gruppo ottico @700mA >100000h con L90B10 (incluso quasti critici). Sistema di alimentazione "DA"						
		Dimmerazione Automatica "Mezzanotte Virtuale" con profilo preimpostato che riduce il flusso luminoso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00).  Il costruttore/flomitore dovrà corredare la propria offerta economica della seguente documentazione rilasciata da un						
		la dostrutto el come de la comercia la propina alletta economica della seguente documentazione mascata da un laboratorio accreditato o da un laboratorio operante sotto regime di sorveglianza da parte di un ente terzo:  - Rapporto di rilievo fotometrico e colorimetrico dell'apparecchio sottoscritto dal responsabile tecnico del laboratorio e						
		- Rapporto di miento riconiario de colonimistro dell'apparationi sottoscritto dal responsabile tecnico dell'abbriationo e file in formato standard normalizzato (tipo "Eulumdat"); - Certificato ENEC relativo ad una temperatura Ta=50°C;						
		Documentazione relativa alla curva di decadimento del gruppo ottico nel periodo di vita della lampada.     Oltre che essere conforme alle Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547,						
		EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI-EN 68598-2-1, CEI-EN 62262. Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC).						
		Garanzia fino a 5 anni compilando il modulo online presente nel sito AEC dopo l'acquisto del prodotto.  Dimensioni: Italo 1 mm743x343*h106/255 - peso max. kg 6,8.						
		Voce di riepilogo: ITALO 1 STE-M 4.7-2M CL. 2 "DA"						
		Armatura stradale certificata ENEC Ta 50°, in pressofusione d'alluminio per applicazione su testa palo o su braccio diam.60 mm. Ottica in alluminio classe A+ DIN EN 16268 con distribuzione luminosa asimmetrica per illuminazione						
		stradale tipo ITALO 1 STE-M 4.7-2M, classe fotobiologica EXEMPT GROUP, flusso luminoso 6530lm rilevati da fotometria certificata L.R. e UNI EN 13032-1/IES LM 79-08, temperatura di colore LED 4000K. Potenza apparecchio						
		52W a pieno carico, alimentato a 700mA, con opzione "DA" Dimmerazione Automatica "Mezzanotte Virtuale" con profilo preimpostato che riduce il flusso luminoso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), Classe d'Isolamento 2, protetto da SPD, prova surge 61547 da 7 fina a 9kV. Colore grigio satinato semilucido cod. 2B.						
		protected da of D, prova surge of 0447 da 7 ma a sike. Colore grigio salifiato soffinido do co. 20.						
		FPO ARMATURA STRADALE A LED - ITALO 1 STE-M 4.7 - 2M CON OPZIONE DA- POTENZA 52W-	n°	5,00				
	D 7 50 h	FPO DI PALO CONICO VERNICIATO MODELLO PC 388V H 8800 mm COLORE GRIGIO SATINATO						
	D.7.50.b	FOR DIFFALO CONICO VERNICIATO MODELLO PO 388V H 8800 MIIII COLORE GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO  Fornitura e posa in opera di palo troncoconico diritto a sezione circolare serie PC prodotto dalla ditta Cml S.r.l.,						
		realizzato in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025).  Palo modello PC 388V ricavato da un trapezio piegato longitudinalmente fino ad ottenere la conformazione a tronco di						
		cono e successivamente saldato mediante processo automatico certificato IIS,avente diametro di base 148mm, diametro di testa 60mm, spessore 3mm, peso 68Kg, altezza totale 8800mm di cui 800 da innestare in apposito plinto.						
		Il sostegno è provvisto delle 03 lavorazioni standard della base che comprendono l'asola entrata cavi a 600mm, l'attacco m.a.t. a bandiera con marchio Cml a 900mm e l'asola per morsettiera di dimensione 186x45mm a 1800mm.						
		Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo di tutti gli elementi componenti, eseguita in conformità alla normativa UNI EN 1461 e successivamente verniciato GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO.						
		Vemiciatura realizzata con il seguente ciclo: asportazione meccanica dei residui di zinco, sgrassaggio, risciacquo acqua di rete, decapaggio acido, risciacquo acqua di rete, passivazione dello zinco a base di zirconio, risciacquo						
		acqua di rete, risciacquo acqua demineralizzata, asciugatura in forno, verniciatura con polveri poliestere. La verniciatura dovrà avere spessore medio 70/80 micron e soddisfare le norme DIN 53152 - 53156 - 53151; dovrà						
		garartire resistenza alla corrosione della nebbia salina per circa 1000 ore, come da norma ASPM-B-117-61. I pali sono costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Tolleranze dimensionali secondo UNI						
		EN 40-2, materiali UNI EN 40-5, specifica dei carichi caratteristici UNI EN 40-3-1, verifica mediante calcolo UNI EN 40-3-3, proteziore della superficie UNI EN 40-4.						
		In conformità alla legislazione vigente CEE 89/106 del 21/12/88 e DPR 246 del 21/04/93, in ogni singolo palo sarà applicata una targa adesiva con la marcatura CE e dovrà riportare il numero d'identificazione dell'ente notificato, la						
		norma di riferimento EN 40-5, il codice univoco del prodotto, l'anno di marcatura e l'identificazione del produttore.  Documentazione tecnica: Tabella delle prestazioni del palo elaborata secondo UNI EN 40-3-3, dichiarazione di						
		conformità CE per ogni lotto di fornitura. Il tutto dato in opera compresi gli accessori: - Portello Zippo per feritoia 186x45mm serie Gico realizzato in zama presso-fusa con trattamento superficiale						
		<ul> <li>Porteilo Zippo per retricia i losvaorimi serie Gico realizzato in zama presso-rusa con trattamento superinciale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici e successivamente verniciato GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO.</li> </ul>						
		Morsettiera Zippo Gico 416/2,186x45, 4x16mmq+2 portafusibili     Guarrizione perimetrale realizzata in gomma EPDM, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente						
		tra il portello e la superficie del palo per garantire un grado di protezione IP54 Il portello è dotato di doppia serratura esagonale in acciaio inox per serraggio su palo e di morsettiera da incasso						
		serie Gico 416/1 in classe II corredata di morsetto 4x16mmq e di nr. 01 portafsibile sezionabile.  - Fpo di guaina termorestringente per la realizzazione della protezione della parte infissa mediante una guaina						
		termorestringente di altezza 450mm, che consiste in un manicotto in poliolefina reticolata coestrusa con adesivo per attivato dal calore aderisce perfettamente alla swerficie del palo firito.						
		Il tutto dato in opera funzionante, compresi gli oneri per il collegamento dell'armatura stradale all'eventuale sbraccio collegato alla testa del palo, compresi i cavi di risalita per l'alimentazione dalla morsettiera all'armatura, oltre all'onere						
		per l'infilaggio e tutto il materiale necessario per fissare il palo al plinto in calcestruzzo, compresa la corona superficiale in malta di cemento.						
		FPO DI PALO CONICO VERNICIATO MODELLO PC 388V H 8800 mm COLORE GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO						
		SEMILUGIDO	n°	5,00				
Δ	RIPORTARE	FILLLIMINAZIONE PURRLICA Euro						
A	RIPORTARE	OPERE A CORPO Furo A RIPORTARE Euro						

#### OPERE A CORPO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

	PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA		in cifre	in lettere	(quantità x prezzo
74	D.7.50.f	FPO ARMATURA STRADALE A LED - ITALO 1 STU-S 4.5-1M CL. 2 "DA" 15,5 W (PER PISTA CICLABILE) Fornitura e posa in opera di armatura stradale con tecnologia LED per illuminazione stradale prototo da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, marchio ENEC con Tq = 50°, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa M 10819, tipo lialo della AEC Illuminazione, realizzata in pressofusione di altuminio in 6 taglie utilizzate per potenze da15,5 a 306 W: 3 apparecchi di diverse dimensioni per applicazione testa palo o su obraccio con 2 dimensioni di attacchi per diametro mm 60 e 76 e regolabili fino a 20 grad; 1 apparecchio per sospensione su tesata; 2 apparecchi per arredo urbano residenziale. Corpo illuminiante rispondente alla classe energetica A++ secondo indice IPEA, DM 23-12-2013 CAM, poterza apparecchio da 14,5W a 102W. 17-laio inferiore e superiore in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Vetro piano temperato Sp. 4mm ad elevata trasparenza e con serigrafia decorativa. Allogiano all'interno della copertura superiore, incernierata al telaio inferiore, la piastra cabilagio metallicia e il aruppo ottico, aevolmente estrabili facilitando la manutenzione in Co. Dotato di filtro a microsfere per la stabilizzazione della pressione sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Sistema di dissipazione termica ad alette in alluminio UNI EN 1706 integrato alla copertura superiore. Sistema di chiasura in alluminio estruso con molla in accialo inox. Giamnizione poliuretanica inciettata tra i due telai atta a qarantire un grado di protezione IP66. Verniciatura realizzata con poliver incienti niettata tra i due telai atta a qarantire un grado di protezione IP66. Verniciatura realizzata con poliver inciento di lamona del manue e la superiore. Sistema di chiasura in alluminio estruso con molla in accialo inco. Giamnico poliuretanica inciettata realizzata con deposizione sottovuoto 99,95% (Alluminio dasse A+ DIN EN 16268) con perdita di efficienza non superiore all'in in 800000 he 73 0°. Sergente luminosa contituta da LED ad					
		Voce di riepilogo: ITALO 1 STU-S 4.5-1M CL. 2 "DA" Armatura stradale certificata ENEC Ta 50°, in pressofusione d'alluminio per applicazione su testa palo o su braccio diam.80 mm. Ottica in alluminio classe A+ DIN EN 16286 con distribuzione luminosa asimmetrica per illuminazione stradale itopi TIALO 1 STU-S 4.5-1M, dasse fotobiologica EXEMPT GROUP, flusso luminoso 180m ilevati da fotometria certificata LR. e UNI EN 13032-1/IES LM 79-08, temperatura di colore LED 4000K. Potenza apparecchio 16W a pieno carioc, alimentato a 525mA, con opzione "DA" Dimmerazione Automatica "Mezzanotte Virtuale" con profilo preimpostato che riduce il flusso luminoso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00). Classe d'Isolamento 2, protetto da SPD, prova surge 61547 da 7 fino a 9kV. Colore grigio satinato semilucido cod. 2B.  FPO ARMATURA STRADALE A LED - ITALO 1 STU-S 4.5-1M CL. 2 "DA" 15,5 W (PER PISTA CICLABILE)					
75	D.7.50.g	FPO DI CODOLO SMONTABILE (PER ARMATURE PISTA)  Fornitura e posa in opera di codolo smontabile modello COD20008912V, idoneo per il fissaggio sul fusto del palo su diametro 60-102mm tramile mezza luna, prodotto dalla ditta Cml S.r.l., realizzato con tubo in lamiera di acciaio S 235 JR (UNI EN 10025) prodotto con procedimento ERW omologato, avente sporgenza 200mm, diametro 60mm, spessore 3mm, angolo di inclinazione 2° pe pes 1,2Kg.  Protezione contro la corrosione mediante zincatura a caldo di tutti gli elementi componenti, eseguita in conformità alla normativa UNI EN 1461 e successivamente verniciato GRIGIO SATINATO SEMILLUCIDO  Verniciatura realizzata con il seguente ciclo: asportazione meccanica dei residui di zinco, sgrassaggio, risciacquo acqua di rete, decapacqio acido, risciacquo acqua di rete, passivazione dello zinco a base di zirconio, risciacquo acqua di rete, risciacquo acqua demieratizzata, asciugatura in forno, verniciatura con polveri pollestere. La verniciatura dovrà avere spessore medio 70/80 micron e soddisfare le norme DIN 53152 - 53155 - 53157; dovrà gararitre resistenza alla corrosione della nebbia salina per circa 1000 ore, come da norma ASPM-B-117-61.  I bracci sono costrutii in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle norme collegate: Tolleranze dimensionali secondo UNI EN 40-3-3, proteziore della superficie UNI EN 40-4.  40-3-3, proteziore della superficie UNI EN 40-4.  I tutto dato in opera furzionante, compresi gli oneri per il collegamento dell'armatura stradale all'eventuale straccio collegato, compresi i cavi di risalita per l'alimentazione dalla morsettiera all'armatura, oltre all'onere per l'inflaggio e tutto il materiale necessario.	n°	5,00			
		tutto ii materiale necessario . FPO DI CODOLO SMONTABILE (PER ARMATURE PISTA)	n°	5,00			
76		FPO DI SISTEMA SICUREZZA AP DELLA AEC PER ILLUMINAZIONE DI PASSAGGI PEDONALI Fornitura e posa in opera di Serie Sicurezza per illuminazione dei passaggi pedonali competi degli elementi: - n°2 armature ITALO 1 OPDX 4.5-2M DA, IN CLASSE 2 Colore grigio semilucido - n°1 palo sicurezza pedonale AP/7/3 4000, colore grigio satinato 2B, completo di mensola orizzontale l=4000 mm. e cartello bifacciale luminoso a Led indicante "Attraversamento Pedonale" completo di collari di aggancio - n°1 quaina termorestingente per pali con ødi base da 158-200 mm., applicata al palo dopo la verniciatura - n°1 palo PA, 5.5 ciliuritoro di H 5500mm, truori terra d/20 mm. spessore 3 mm. di colore grigio satinato 2B - n°1 quaina termorestingente per pali con ødi base da 158-200 mm., applicata al palo dopo la verniciatura - n°1 dalo PA, 5.5 ciliuritoro di H 5500mm, per palo o 102, di colore grigio satinato 2B - n°1 quaina termorestingente per pali con ødi base da 89+114 mm., applicata al palo dopo la verniciatura - n°1 Morsettiera T-39+1 (1 fusible) portrella+ morsettiera di colore grigio satinato 2B - n°1 quaina termorestingente per pali con ødi base da 89+114 mm., applicata al palo dopo la verniciatura - n°1 Morsettiera T-39+1 (1 fusible) portrella+ morsettiera di colore grigio satinato 2B - 11 sistema di segnalazione edi liturinazione ded liturinazione ore certificata UNI 128-3 - 320-12 appendice B, completo di marchiatura Ce e norma UNI 1128-3 - 320-12 appendice B, completo di marchiatura Ce e norma UNI 1128-3 - 320-12 appendice B i 50mm, spessore 4mm e completo di asola per morsettiera 186x45mm e asola passaggio cavi; secondo tronco a sezione cilindrica di diametro 114 mm spessore 5mm. Nel punto d'unione tra le 2 diverse sezioni, e' saldato un attacco atto a ricevere l'apparecchio Italia 10 OP n°1 Braccio porta-segnaletica in acciaio S235 JR a sezione cilindrica di diametro 102mm, spessore 4mm e completo di asola per morsettiera 186x45mm e asola passaggio cavi; secondo tronco a sezione cilindrica di diametro 102mm, spessore 4mm, s					
	A RIPORTARI A RIPORTARI	III I IMINAZIONE PI IRRLICA Euro E OPERE A CORPO Furo A RIPORTARE Euro					

#### OPERE A CORPO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

	PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				(RISER	PARTE SECONDA VATA ALLA DITTA CON	CORRENTE)
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTT
	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA	QUANTITA	in cifre	in lettere	(quantità x pre
		RIPORTO Euro					
		realizzata in classe II di isolamento, con 1 fusibile di protezione.					
		<ul> <li>- Base di arredo tipo BA 102, da porre nella zona di inserimento del palo nel plinto, di forma conica con base cilindrica di diametro alla base 260mm ed altezza 160mm, realizzato in alluminio vemiciato, corredata di sistema di supporto.</li> </ul>					
		Braccio singolo per applicazione di apparecchio ITALO1 OP DX, composto da braccio di forma cilindrica in acciaio zincato a caldo e verniciato. Sporgenza 200mm. Anello di supporto a ganascia per palo PA con diametro di testa					
		102mm, realizzato in acciaio zincato a caldo. Entrambi completi di guaina termorestringente alla base del palo.					
		<ul> <li>- Nº 02 apparecchi illuminanti con tecnologia LED per illuminazione stradale prodotto da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su</li> </ul>					
		sbraccio. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, sul quale è fissato il vetro piano temperato sp. 4 mm ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa atto a proteggere il sistema ottico. Al telaio inferiore è incernierata la copertura					
		superiore in alluminio pressofuso corredata di sistema di dissipazione di calore (struttura ad alette) e al suo interno (completamente ispezionabile) sono alloggiati il cablaggio elettrico, il sezionatore di linea e la parte ottica					
		manutenzionabile in loco. Tra le due si interpone una guamizione poliuretanica atta a garantire un grado di protezione  IP66 (ovvero protetto completamente contro la penetrazione della polvere e protetto contro le ondate). L'apparecchio è					
		dotato di valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico sia per il vano cablaggio. Verniciatura					
		realizzata con polveri poliestere, previo processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800 ore in nebbia salina secondo la norma EN ISO					
		9227.					
		Gruppo ottico tipo ITALO 1 OP DX 4.5-2M DA (FLUSSO LUMINOSO 9030lm, POTENZA 75W, 4000°K, ALIMENTATO A 525mA, CLASSE D'ISOLAMENTO II) della ditta AEC Illuminazione, composto da parabola interna ad					
		alto rendimento, realizzata mediante settori di allumini ottici da lastra, avente ottica specifica per attraversamento					
		pedonale con distribuzione luminosa di tipo asimmetrica verso destra. L'emissione del gruppo ottico è caratterizzata da una asimmetria che consente di installare l'apparecchio di fianco alle strisce pedonali.					
		Verniciatura a polveri, previo trattamento nanotecnologico, colore standard AEC cod. 2B, grigio satinato semilucido.					
		Il tutto dato in opera perfettamente funzionante compresi tutti i materiali di consumo necessari alla posa per il perfetto funzionamento e messa in opera dell'intero sistema.					
		Table and the control of the control					
		FPO DI SISTEMA SICUREZZA AP DELLA AEC PER ILLUMINAZIONE DI PASSAGGI PEDONALI	0055				
			corpo	1,00			
ľ	TOTALE ILLI	IMINAZIONE PURRLICA Euro RE A CORPO Furo					
	. O I ALL OF L	A RIPORTARE Euro					
			I	1		1	1

# OPERE IN ECONOMIA OPERE IN ECONOMIA

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					(RISER	PARTE SECONDA VATA ALLA DITTA CONO	CORRENTE)
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA	QOANTIA	in cifre	in lettere	(quantità x prezzo)
		RIPORTO Eur	•				
77	A.1	OPERAIO COMUNE  Operaio comune, persona capace di compiere lavori nei quali si richiede uno sforzo fisico, associato al compimento di					
		determinate semplici attribuzioni inerenti al lavoro, di età superiore ai 18 anni, per ogni ora.  OPERAIO COMUNE					
			ora	8,00			
78	A.2	OPERAIO QUALIFICATO					
		Operaio qualificato, persona capace di compiere lavori richiedenti normali capacità specifiche per la loro esecuzione, di età superiore ai 18 anni, per ogni ora.					
		OPERAIO QUALIFICATO	ora	8,00			
70		ODED NO ODES N. 177.170					
79	A.3	OPERAIO SPECIALIZZATO Operaio specializzato, persona capace di eseguire lavori particolari che esigono speciale competenza pratica,					
		conseguente da tirocinio o da preparazione tecnico - pratica, di età superiore ai 18 anni, per ogni ora.  OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	8,00			
			loia	0,00	************		
80	B.1.b	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE DELLA PORTATA DI Q.LI 80. Autocarro a cassa ribaltabile, compreso il conducente, il carburante ed ogni altro onere.					
		AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE DELLA PORTATA DI Q.LI 80.	ora	4,00			
			loia	4,00	************		
81	B.1.c	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE DELLA PORTATA DI Q.LI 240. Autocarro a cassa ribaltabile, compreso il conducente, il carburante ed ogni altro onere.					
		AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE DELLA PORTATA DI Q.LI 240.	ora	4,00			
			Jiu	4,00			
82	B.3.e	ESCAVATORE SU CINGOLI DELLA POTENZA DI KW 75 - 88. Escavatore su cingoli del tipo universale, da t. 17. idraulico, con cucchiaio diritto o rovescio, ovvero con benna					
		Escavatore su cingoli del tipo universale, da t. 17, idraulico, con cucchiaio diritto o rovescio, ovvero con benna strisciante, compreso l'escavatorista, il cariburante e ogni altro noere. ESCAVATORE SU CINGOLI DELLA POTENZA DI KW 75 - 88.					
			ora	4,00			
	TOTALE ORE	RE IN ECONOMIA Euro					
	TOTALE OPE	RE IN ECONOMIA Futro A RIPORTARE Euro					
		······					
		I .					1

#### ONERI PER LA SICUREZZA ONERI PER LA SICUREZZA

	PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)		
	Articolo	CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	MISURA		in cifre	in lettere	(quantità x prezzo)
83		RIPORTO Eur  Oneri Speciali  COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE  Oneri relativi alla sicurezza e coordinamento del cantiere, (articolo n.100 e allegato XV p.to 4 del D.Lgs. 81/2008) da corrispondere all'impresa appaltatrice nella percentuale degli acconti, non soggetta a ribasso d'asta.  COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE	corpo	1,00		2.000,000	2.000,00
	TOTALE ONE	RI PER LA SICUREZZA Euro RI PER LA SICUREZZA Euro					

				% Rib/Aum in Cifre % Rib/Aum in lettere	
				su	
				Totale al netto di ribasso	
PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA				in cifre	
A	ddí	, in		in lettere	

Padova, 29/11/2017

Il Responsabile del Procedimento: Geom. Paggiaro Gabriele	L'Impresa Appaltatrice: