

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
1 1-edi-011a	<u>LAVORI A MISURA</u> Demolizione di pavimentazioni esterne in conglomerato cementizio Demolizione di pavimentazioni esterne in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10-15 eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su automezzo e lo sgombero del materiale di risulta. L'opera deve intendersi comprensiva dell'onere di formazione dei tagli della pavimentazione necessaria per l'eventuale separazione delle parti da demolire alle porzioni di pavimentazione da preservare eseguita con l'ausilio di apposita sega a disco "vidia", scalpelli e lame demolitrici . Deve ritenersi escluso l'onere di smaltimento alle pubbliche discariche che sarà riconosciuto in aggiunta con l'applicazione di apposita voce di elenco prezzi. voce n.2 - Categorie: 001.001.001	mq						
			36,00					
	SOMMANO...		36,00					
2 1-edi-011b	Rimozione di cordonata esistente Rimozione di cordonata del marciapiede esistente eseguita a mano o con mezzo meccanico con slvanguardia del massetto adiacente da mantenere (marciapiede esistente), l'onere di carico, scarico e conferimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, ogni altro onere compreso a dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera si intende comprensiva dell'onere di raccolta ed accatastamento dei manufatti da ppreservare nonchè dell'eventuale smaltimento del materiale di risulta compresa la relativa indennità di discarica. voce n.11 - Categorie: 001.001.001	ml						
			59,30					
	SOMMANO...		59,30					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
3 1-edi-011c	Rimozione di recinzione esistente - rete su ritti infissi su plinti Rimozione di recinzione esistente, costituita da rete metallica plastificata a maglie romboidali sorretta da ritti in acciaio a "T" infissi su plinti di fondazione in C.A. L'opera si intende comprensiva dell'onere per la salvaguardia e la custodia dei componenti di cui si prevede il ri-utilizzo (cancellate da riposizionare), dello smaltimento del materiale di risulta con trasporto e conferimento alla pubblica discarica autorizzata e della relativa indennità di discarica. voce n.3 - Categorie: 001.001.001	ml						
			30,00					
	SOMMANO...		30,00					
4 1-edi-016	Scavo sezione ristretta (interventi edili/opere stradali) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza voce n.31 - Categorie: 001.003.001 voce n.63 - Categorie: 004.008.001 voce n.80 - Categorie: 006.012.001	mc						
			23,35					
			30,00					
			28,50					
	SOMMANO...		81,85					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
5 1-edi-020	Conferimento a discarica materiale di risulta Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. Relativamente alla quantificazione del materiale proveniente da scavi o demolizioni di pavimentazioni, massicciate o strutture murarie, questo sarà contabilizzato con la consistenza volumetrica originaria antecedente allo scavo e/o demolizione. voce n.5 - Categorie: 001.001.001 voce n.32 - Categorie: 001.003.001 voce n.64 - Categorie: 004.008.001							
			6,21					
			23,35					
			30,00					
	SOMMANO...	mc	59,56					
6 1-edi-022	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito per riempimenti Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 per riempimento di cavi, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato su cassone voce n.65 - Categorie: 004.008.001							
			21,00					
	SOMMANO...	mc	21,00					
7 1-edi-024	Finitura superficiale piano di posa in stabilizzato Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
8 1-edi-060.a	dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastuttura voce n.10 - Categorie: 001.001.001	mq	40,95					
	SOMMANO...		40,95					
	Pozzetti 40x40 chiusino cls							
	Fornitura e posa in opera di pozzetti con chiusino o caditoia in cls 40x40 Per reti di smaltimento acque, ispezioni di reti tecnologiche ecc., atti a supportare carichi stradali di 1^ categoria realizzati in calcestruzzo armato a tenuta idraulica completi di fondo ed il coperchio o caditoia, compreso inoltre: - l'onere dello scavo su terreno di qualsiasi natura, ed il successivo riempimento con materiale arido di cava misto in natura, ben costipato e con la preparazione del piano superficiale atto a ricevere la successiva stesa di materiale per la formazione di eventuale pavimentazione o ripristino della stessa ove preesistente; - formazione del letto di posa in magrone R'ck 150 per uno spessore non inferiore a cm 10; - eventuali prolunghe fino ad una altezza massima complessiva di ml. 1.20; - gli oneri relativi all'apertura dei fori; - il raccordo e collegamento alla condotta principale e relativa sigillatura; voce n.84 - Categorie: 006.012.001	cadaun o	2,00					
	SOMMANO...		2,00					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
9 1-edi-060.b	Pozzetti 40x40 con chiusino o caditoia in ghisa Fornitura e posa in opera di pozzetti con chiusino o caditoia in ghisa 40x40 per reti di smaltimento acque, ispezioni di reti tecnologiche ecc., atti a supportare carichi stradali di 1^ categoria realizzati in calcestruzzo armato a tenuta idraulica completi di fondo ed il coperchio o caditoia in ghisa, compreso inoltre: - l'onere dello scavo su terreno di qualsiasi natura, ed il successivo riempimento con materiale arido di cava misto in natura, ben costipato e con la preparazione del piano superficiale atto a ricevere la successiva stesa di materiale per la formazione di eventuale pavimentazione o ripristino della stessa ove preesistente; - formazione del letto di posa in magrone R'ck 150 per uno spessore non inferiore a cm 10; - eventuali prolunghe fino ad una altezza massima complessiva di ml. 1.20; - gli oneri relativi all'apertura dei fori; - il raccordo e collegamento alla condotta principale e relativa sigillatura; Caratteristiche di portata come da specifiche grafici progettuali voce n.55 - Categorie: 002.005.001 voce n.67 - Categorie: 004.008.001 voce n.83 - Categorie: 006.012.001							
			1,00					
			3,00					
			1,00					
	SOMMANO...	cadaun o	5,00					
10 1-edi-068.a1	Cavidotto corrugato diam 63 compreso scavo Formazione di cavidotto per linee tecnologiche eseguito mediante tubazione in PVC corrugato a doppia parete diam 63 mm secondo quanto previsto dalla vigente normativa - tipo APL, classe L, munito di filo pilota in ferro zincato a norma CEI -posto in opera secondo quanto							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
11 1-edi- 068.a3	previsto nei grafici progettuali e comunque secondo le indicazioni del DD.LL. Il prezzo comprende; - la formazione dello scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua; - il letto di posa eseguito in sabbia; - rinfilanco e copertura in calcestruzzo dello spessore di almeno 10 cm; - posa di nastro segnacavo; - il reinterro ed il riempimento dello scavo con materiale idoneo, ben costipato, e posto in opera per strati successivi di spessore non superiore a cm. 20, - formazione di piano superficiale atto a ricevere la stesa di materiale per la formazione di eventuale pavimentazione; - I giunti e pezzi speciali per i raccordi, i collegamenti con i manufatti di ispezione, le scorte in prossimità dei pozzetti; e quant'altro necessario anche se non espressamente descritto, per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione effettuata da filo esterno a filo esterno dei pozzetti.	ml						
	voce n.85 - Categorie: 006.012.001		8,00					
	SOMMANO...		8,00					
	Cavidotto corrugato diam 125 compreso scavo Formazione di cavidotto per linee tecnologiche eseguito mediante tubazione in PVC corrugato a doppia parete diam 125 mm secondo quanto previsto dalla vigente normativa - tipo APL, classe L, munito di filo pilota in ferro zincato a norma CEI -posto in opera secondo quanto previsto nei grafici progettuali e comunque secondo le indicazioni del DD.LL. Il prezzo comprende; - la formazione dello scavo su terreno di							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
12 1-edi- 068.b1	qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua; - il letto di posa eseguito in sabbia; - rinfiando e copertura in calcestruzzo dello spessore di almeno 10 cm; - posa di nastro segnacavo; - il reinterro ed il riempimento dello scavo con materiale idoneo, ben costipato, e posto in opera per strati successivi di spessore non superiore a cm. 20, - formazione di piano superficiale atto a ricevere la stesa di materiale per la formazione di eventuale pavimentazione; - I giunti e pezzi speciali per i raccordi, i collegamenti con i manufatti di ispezione, le scorte in prossimità dei pozzetti; e quant'altro necessario anche se non espressamente descritto, per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione effettuata da filo esterno a filo esterno dei pozzetti.	ml						
	voce n.53 - Categorie: 002.005.001		15,00					
	SOMMANO...		15,00					
	Fornitura e posa di cavidotto dam. 63 mm. su cavo predisposto (per condotte multiple nel medesimo cavo) Fornitura e posa di cavidotto per linee tecnologiche su cavo già predisposto per formazione di condotte multiple nel medesimo cavo, eseguito mediante tubazione in PVC corrugato a doppia parete diam 63 mm secondo quanto previsto dalla vigente normativa - tipo APL, classe L, munito di filo pilota in ferro zincato a norma CEI -posto in opera secondo quanto previsto nei grafici progettuali e comunque secondo le indicazioni del DD.LL. Il prezzo comprende; - il letto di posa e la copertura eseguiti in sabbia;							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
13 1-edi-069.a	- eventuale rinfiando in cls qualora richiesto dal DD.LL. e comunque in presenza di interferenze; - giunti e pezzi speciali per i raccordi, i collegamenti con i manufatti di ispezione, le scorte in prossimità dei pozzetti; e quant'altro necessario anche se non espressamente descritto, per dare l'opera finita a regola d'arte. Escluso l'onere dello scavo, e del successivo reinterro già compreso nella voce relativa alla formazione del primo cavidotto presente nel medesimo cavo. Misurazione effettuata da filo esterno a filo esterno dei pozzetti. voce n.30 - Categorie: 001.002.001 SOMMANO...	ml						
			81,00					
			81,00					
14 1-edi-069.b	Dispersore orizzontale in corda di rame nuda interrata Fornitura e posa in opera, entro scavo predisposto, di corda in rame nuda composta da più fili avvolti (sezione 35mmq), con diametro minimo di ciascun filo di 1.8mm, posata ad una profondità minima di 50cm dal piano campagna, compreso di morsetti in ottone, capicorda a pressione, bulloneria in genere, morsetti bimetallici per la connessione con materiali differenti, al fine di evitare la corrosione, compreso di collegamento ai dispersori o ai collettori, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.81 - Categorie: 006.012.001 SOMMANO...	ml						
			57,00					
			57,00					
14 1-edi-069.b	Dispersore verticale per essa a terra - puntazza h 1.50 Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
15 1-edì- 071.a1	mm., spessore 5 mm., completo di morsetteria e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti (quest'ultimi esclusi dal presente prezzo. Dimensioni 50x50x5 e h= 1,5 m	cadaun o						
	voce n.82 - Categorie: 006.012.001		3,00					
	SOMMANO...		3,00					
	Formazione di cavedi per ispezione dei tiranti delle fondazioni (vedi Tav EA-10, EA-11 ed ES-01 allegate) Formazione di ispezione per cavedi dei tiranti delle fondazioni come da indicazioni di cui alla tavola progettuale Tav EA-10 e come nei particolari di cui alle Tav EA-11 ed ES-01. L'opera si intende eseguita mediante: - taglio pavimentazione in cls esistente (massetto del marciapiede esistente) per formazione di foro 30x30; - demolizione pavimentazione con formazione di cavedio compreso carico e conferimento del materiale di risulta alla pubblica discarica; - posa di prolunga in cls 30x30 per posizionamento chiusino alla nuova quota del marciapiede; - fornitura e posa chiusino in cls 30x30; ogni altro onere compreso per eseguire l'opera completa come da particolare esecutivo (vedi part. fondazioni su architettonico) voce n.15 - Categorie: 001.001.001		10,00					
16 1-edì-071a	SOMMANO...	cadaun o	10,00					
	Rimozione e messa in quota di manufatti in ghisa - peso fino a 70 kg Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti del peso fino a 70 kg, mediante demolizione dell'asfalto e del							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
17 1-edi-071b	calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita voce n.16 - Categorie: 001.001.001 SOMMANO...	cadaun o	2,00					
			2,00					
	Rimozione e messa in quota di manufatti in ghisa peso da kg 70 a 120 Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti del peso da kg 70 a 120, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita voce n.17 - Categorie: 001.001.001 SOMMANO...	cadaun o	1,00					
			1,00					
18 1-edi-086c.1a	Recinzione in rete metallica plastificata hmax= 200 su plinti e palo in acciaio - come da esistente Realizzazione di recinzione "come da esistente" (vedi Tav ALL-01 foto NS 004 e particolare esecutivo di cui alla Tav EA-11), eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50 h >200, fissata a tre fili zincati e plastificati , di diametro mm 2,8 ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, sorretta da pali tondi in acciaio zincato. La voce si intende comprensiva di: - realizzazione dello scavo di fondazione;							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
19 1-edi-103	- getto CLS per formazione di batolo di fondazione dimensioni 50x50x70; - fornitura e posa di palo in ferro di acciaio zincato della larghezza di mm 39 e dello spessore di mm 3 munito di tappo in PVC alla sommità e di appositi occhielli per il fissaggio dei tiranti; La voce è comprensiva, e quindi vanno commisurati sul prezzo a ml "vuoto per pieno", anche l'onere di posa ad ogni angolo di palo di sostegno in acciaio zincato della larghezza di mm 90 e dello spessore di mm 3 e dell'onere di posa dei cancelli esistenti rimossi e da ricollocare su nuova posizione. L'opera si intende comprensiva di ogni onere accessorio, materiale e componente necessari per eseguire in forma compiuta e completa ed a regola d'arte, come da descrizione ed in ogni caso come da esistente. Misurazione a ml "vuoto per pieno" incluso varco cancellate. voce n.23 - Categorie: 001.001.001 SOMMANO...	ml						
			47,00					
			47,00					
	Ricariche in asfalto Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" secondo le richieste del Direttore dei Lavori.Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 - 1,5 per m². voce n.49 - Categorie: 001.004.001 SOMMANO...	100 kg						
			25,50					
			25,50					
20	Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
1-edi-104a	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte voce n.47 - Categorie: 001.004.001 SOMMANO...	mq	38,21					
			38,21					
21 1-edi-104a3	Strato d'usura marciapiedi e ciclabile 0-8 sp 30 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto (tipo C) su superfici a marciapiede e pista ciclabile, avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso inoltre l'onere della preventiva spruzzatura con emulsione bituminosa del piano d'appoggio. Compreso ogni onere ed accessorio per il convogliamento del materiale bituminoso nella vibrofinitrice. STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei voce n.51 - Categorie: 001.004.001 SOMMANO...	mq	38,48					
			38,48					
22 4-ele- 002.b1	Fornitura e posa in opera di butile flessibile FG7(0)-R - 0.6-1kV sez 4x1x6 mmq Fornitura e posa in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte di cavo unipolare del tipo FG7R, multipolare tipo FG70R del tipo							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
23 6-gas-001	flessibile non propagante l'incendio secondo la Normativa CEI 20-14, 20-22 II, isolato in gomma epirestein qualità G7 ad alto modulo, guaina esterna in polivinilcloruro tipo Rz antifiamma, (colore dei conduttori interni secondo le Norme CEI), compreso di fascette di identificazione dei conduttori applicati alle estremità, capicorda, morsetti per le giunzioni, allacciamenti ed ogni altro accessorio ed onere: sez 4x1x6 mmq voce n.57 - Categorie: 002.006.001	ml	140,00					
	SOMMANO...		140,00					
	Tubazione in polietilene per gas - Diametro esterno 40 TUBAZIONI IN POLIETILENE PER GAS COMBUSTIBILI Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in polietilene per distribuzione interrata di gas combustibile, costruita a norme UNI ISO 4437 tipo 316, in rotoli fino a De=110 mm ed in barre per diametri superiori, nei diametri indicati. Sono compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di: tubazione serie S 5 - UNI ISO 4437 tipo 316, di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve, "T" ecc. le giunzioni saranno effettuate con appositi raccordi elettrosaldabili e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. L'opera comprende l'onere per la posa in trincea su fondo compatto sotto piano di campagna stradale, la predisposizione nel fondo di uno strato di 10 cm di sabbia pulita esente da ghiaia o detriti, della ricopertura con altri 10 cm di sabbia c.s.d. e della posa di nastro di segnalazione. Sono esclusi gli oneri per la formazione dello scavo e del reinterro (ulteriore a quello in sabbia già previsto). Il tutto in opera compreso ogni altro onere per							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
24 6-gas-002	fornire il lavoro completo in ogni sua parte e per la corretta installazione a regola d'arte. Diametro esterno 40 voce n.66 - Categorie: 004.008.001 SOMMANO...	m						
			65					
			65					
25 6-gas-003	Giunto dielettrico Ø 1"¼ GIUNTO DIELETTRICO Fornitura e posa di giunti dielettrici per la protezione e la disconnessione elettrica di impianti gas metano. Tipo con le estremità a saldare, oppure una filettata e l'altra a saldare. Caratteristiche: Materiale: Fe 35-1 UNI 663-68 Pressione idraulica: 16 bar Temperatura di esercizio: 70 °C Resistenza in aria: 5 H ohm Tensione di prova: 3000 V/50 Hz. Fornito e posto in opera completo di collegamenti alle tubazioni. diametro Ø 1"¼ voce n.68 - Categorie: 004.009.001 SOMMANO...	n.						
			2,00					
			2,00					
26 6-gas-004	Giunto di transizione in ferro -polietilene diametro 1"¼ GIUNTO DI TRANSIZIONE FERRO - POLIETILENE Fornitura e posa in opera di giunto di transizione ferro polietilene diametro 1"¼ voce n.69 - Categorie: 004.009.001 SOMMANO...	n.						
			2,00					
			2,00					
26 6-gas-004	Valvola a sfera- Diametro Ø = 1" (DN 25) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale per utilizzazione in circuito di							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
27 6-gas-005	acqua calda o refrigerata, acqua potabile e nelle reti gas (UNI EN 331), ai sensi delle principali normative nazionali ed internazionali, costituita da: -corpo in ottone POT 58 Pb, secondo UNI 5705-65; -sfera in ottone POT 58 Pb, diamantata nichelata o cromata a spessore; -asta di manovra montata dall'interno del corpo con doppia tenuta (2 o-ring in Viton e guarnizioni in PTFE); -premistoppa sigillato e guarnizioni di sede in PTFE; -attacchi filettati a norma UNI 338 DIN 259; -maniglia di manovra a leva o farfalla, in acciaio zincato e plastificato, con boccola distanziatrice nel caso di tubazioni isolate; -finitura superficiale per corpo valvola sabbiata, nichelata o cromata. Fornita e posta in opera completa di tutti i collegamenti alla tubazione. Diametro Ø = 1" (DN 25). voce n.70 - Categorie: 004.009.001	n.	2					
	SOMMANO...		2					
	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura - Diametro Ø 1" TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA Fornitura e posa in opera di Tubazione in acciaio Zincato, Senza Saldatura S.S. (Trafilatura Mannesman) in acciaio al carbonio S 195 T prodotto secondo UNI EN 10255 (ex UNI 8863), serie MEDIA Filettabile UNI - ISO 7/1 per convogliamento gas in tubazioni non interrate per pressioni fino a 0.5 bar (6a - 7a specie). La zincatura dovrà essere eseguita a caldo secondo la norma EN 10240-A1. Le giunzione dei tubi , dei raccordi e dei pezzi speciali delle valvole saranno in conformità alla norma UNI 9034. La voce si intende comprensivo dell'onere per							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
28 6-gas-006	l'impiego di curve, raccorderia a saldare, pezzi speciali conformi alle normative UNI 10253-1, ancoraggi, staffaggi e collari, compensatori di dilatazione, giunti dielettrici, mensolame vario ed altro(da non valutarsi quindi come onere aggiuntivo sul prezzo offerto) e di ogni altro ulteriore accessorio necessario per consentire una installazione a regola d'arte e conformemente alla vigente normativa. Tipo: a marchio - marca EN 10255 SM UNI EN 10240 A.1 Diametro Ø 1" voce n.71 - Categorie: 004.009.001 SOMMANO...	m						
			6					
			6					
	Tubazione in acciaio nero rivestito in polietilene - diametro DN 32 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO SS RIVESTITO IN POLIETILENE Fornitura e posa in opera di Tubazione in acciaio nero Senza Saldatura S.S. (Trafilatura Mannesman) in acciaio al carbonio S195T prodotto secondo UNI EN 10255 (ex UNI 8863), serie MEDIA , Filettabile UNI - ISO 7/1. con rivestimento esterno protettivo in polietilene applicato per estrusione a norma UNI 9099 per il convogliamento gas in tubazioni non interrate per pressioni fino a 0.5 bar (6a - 7a specie). Fornitura e posa in opera completo di ogni accessorio al fine di consentire una installazione a regola d'arte e conformemente alla vigente normativa. Tipo: a marchio EN 10255 SM - diametro DN 32 (Ø 1" 1/4) voce n.72 - Categorie: 004.009.001 SOMMANO...	m						
			8					
			8					
29 6-gas-007	Onere per realizzazione di presa di derivazione gas da condotta esistente Derivazione da circuito gas esistente in							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere		COSTI UNITARI PERSONALE (euro)	TOTALE COSTI PERSONALE (euro)
	polietilene di una nuova alimentazione per utenze eseguita mediante fornitura di manodopera e mezzi uso e consumo per stacco da linea gas esistente essenzialmente costituite da; - taglio linea gas esistente in polietilene; - installazione di "T" di derivazione in polietilene con saldataura per mezzo di manicotti elettrosaldati; Nel prezzo si comprende mezzi e materiali necessari per fornire l'opera funzionante a regola dell'arte. voce n.73 - Categorie: 004.009.001		1					
	SOMMANO...	a corpo	1					

Parziale LAVORI A MISURA

A-Misura:
TOTALE Al netto del costo del personale (euro)

B-Misura:
TOTALE costo del personale (euro)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
30 1-edi-023	<u>LAVORI A CORPO</u> Fondazione stradale Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche voce n.40 - Categorie: 001.001.001 SOMMANO...	mc						
			36,81					
			36,81					
31 1-edi-024	Finitura superficiale piano di posa in stabilizzato Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura voce n.41 - Categorie: 001.001.001 SOMMANO...	mq						
			356,94					
			356,94					
32 1-edi-080-1	Fornitura e getto di magrone per sottofondazione Fornitura e posa di magrone di							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
33 1-edi-080-2	sottofondazione e di riempimento, dosato a kg 150 di cemento C 4/5 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore indicato nei calcoli statici. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo alla sistemazione del terreno per il piano di posa, le casseforme, le puntellature, le sbadacchiature ed il disarmo, il costipamento, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mc						
	voce n.33 - Categorie: 001.003.001		5,65					
	SOMMANO...		5,65					
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione (cl lav S4 cl esp XC2 - Rck 30 N/mmq)	mc						
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio							
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilità S4 (semifluida), classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mmq voce n.34 - Categorie: 001.003.001		33,89					
	SOMMANO...	mc	33,89					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
34 1-edì-081	Formazione di massetto in CIs sp. cm 15 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 15 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², ed armatura con rete elettrosaldata diam 6 20x20, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte, compresa fornitura e posa di rete metallica, con finitura livellata e predisposta per la sucecssiva stesa di finitura. CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di lavorabilita' S4 (semifluida), classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mm² voce n.42 - Categorie: 001.004.001	mc						
			4,80					
	SOMMANO...		4,80					
35 1-edì-081-a2	Finitura superficiale di getto in calcestruzzo (zoccolo fondazione) mediante lisciatura con spolvero al quarzo Onere di finitura superficiale di getto in calcestruzzo per formazione di zoccolo di fondazione, il cui onere per la sua esecuzione - fornitura e getto di materiale - sono esclusi e computati con voce a parte; l'intervento riguarda la superficie sommitale del getto delle fondazioni debitamente raffigurato con campitura colore grigio nella planimetria con indicazione delle finiture superficiali previste " di cui alla Tav EA-10. L'opera si intende eseguita mediante spolvero composto da quarzo macinato, aggregato siliceo, cemento, compresa finitura antisdrucchiolo scopettata o graffiata a scelta del direttore dei lavori, e comprende l'onere della liscatura dei bordi e dei compluvi e della formazione dei tagli oltre ad ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera finita. voce n.39 - Categorie: 001.003.001							
			56,49					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
	SOMMANO...	ml	56,49					
36 1-edì-081- a3	Pavimentazione su "campo di gioco" in calcestruzzo lisciato al quarzo compreso giunti di dilatazione Formazione di pavimentazione in massetto di calcestruzzo con sovrastante finitura al quarzo eseguito mediante: - fornitura e stesa di foglio in polietilene alla base dell'intera superficie interessata con esecuzione di adeguati sormonti e risvolti laterali per isolare l'area di getto; - fornitura e stesa di armatura costituita da rete metallica elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20, sovrapposta nei lati di almeno una maglia e distanzaita dal telo in polietilene alla base mediante adeguati distanziatori in plastica atti a posizionare la rete a due terzi dell'altezza, ovvero a 9 cm dall'estradosso; - fornitura, stesa, vibratura e fratazzatura di calcestruzzo Rck 300 costituito con tipo di cemento CEM I o CEMII A-L 32.5 (se in estate) o CEM I o CEMII A-L 42.5 (se in inverno) , costituito da aggregati aventi diam max 20 mm e rispondente alla classe di lavorabilità S4, per la formazione del massetto dello spessore di cm 12-15; - trattamento superficiale con prodotto corazzante con miscela di quarzo tipo "ISOPAM - Pavilux Macrodur" o similari (il cui impiego dovrà essere accettato dalla DD.LL.) colore "TABACCO" fatta esclusivamente con puro quarzo sferoidale Tedesco selezionato e di elevata durezza, applicato a spolvero e fato penetrare sul calcestruzzo fresco in misura non inferiore a 5 kg/cmq in due successive mani in cui, con la prima mano si impiegherà i 2/3 dello spolvero procedendo a doppia fratazzatura con direzioni perpendicolari l'una dall'altra e successivamente si applicherà il rimanente 1/3 del prodotto con fratazzatura della superficie fino all'ottenimento							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
	dell'ottimale finitura superficiale; - Formazione dei giunti di dilatazione su pavimento in calcestruzzo lisciato secondo modalità indicate nei grafici progettuali ed in particolare dalla Tav ES-06 eseguite mediante taglio della pavimentazione con apposita sega direzionabile munita di disco vidia per una profondità di cm 3.5 (lasciando in tal modo circa 2 cm di copriferro dalla rete) e successiva sigillatura dei tagli con resina poliuretanica; - bagnatura costante e ripetuta dell'intera superfcie nella prima settimana di stagionatura; - pulitura e lavaggio della superficie eseguita con monospazzola rotante con dischi di fibra morbida e Acido Cloridrico diluito al 60%; La voce si intende comprensiva di ogni onere accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte quali ad esempio la lisciatura a mano delle zone inaccessibili con i macchinati, la fornitura e l'inserimento di eventuali stampi in polistirolo per inglobare staffe, zanche e cavidotti, la casseratura ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte Caratteristiche tecniche: Calcestruzzo: - dosaggio non inferiore a q.li 3,00 per mc. - cemento CEM I o CEMII A-L 32.5 (se in estate) o CEM I o CEMII A-L 42.5 (se in inverno) - calcestruzzo classe di resistenza Rck 300 - classe di esposizione ambientale XC2 - consistenza S4 - grado di compattazione minimo Gc >= 0,97 Quarzo: - tipo "ISOPAM - Pavilux Macrodur" o similari - quarzo sferoidale Tedesco - dosatura 5 g/mq - colore "tabacco" voce n.45 - Categorie: 001.004.001							
			356,95					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
	SOMMANO...	mq.	356,95					
37 1-edì-082- c2a	Fornitura e posa in opera di acciaio per esecuzione di tirafondi per fissaggio struttura Fornitura e posa in opera di ferro lavorato come da disegni esecutivi per la realizzazione di tirafondi per fissaggio struttura alle fondazioni ed in particolare come da esecutivi di cui alla Tav ES-01. L'opera sarà costituita mediante barre filettate ad una estremità collegate ad una dima, anch'essa in acciaio, avente dimensioni e caratteristiche come definite da esecutivo strutturale , compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, la lavorazione, il trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, i ponti di servizio, le assistenze murarie. In alternativa a tale ipotesi l'impresa potrà posizionare le barre di fissaggio a getto compiuto mediante collante chimico; in questo caso varranno le prescrizioni e le modalità indicate nello specifico particolare di cui alla Tav ES-01 per quanto riguarda tipologia e caratteristiche della resina, della sagoma delle barre e dell'onere per la predisposizioen di "cuscino" in neoprene per favorire la planarità del piano di posa della futura sovrastante piastra di appoggio della struttura da collocare. L'opera si intende eseguita con acciaio per carpenteria metallica di qualità Fe 430 B e comprensiva di: - trasporto, carico scarico degli elementi prefabbricati, predisposizione dell'area di manovra degli automezzi di trasporto e delle autogrù; - banchinaggioo, casseratura e posa delle strutture;							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
38 1-edì-082- c2b	ogni onere relativo alla formazione di ponteggi, impalcati, piani di posa, ausilio di autogrù e qualsiasi opera necessaria per il montaggio in piena sicurezza e per dare il lavoro finito in ogni sua parte e a perfetta regola d'arte come da disegni esecutivi allegati.	kg						
	voce n.35 - Categorie: 001.003.001		76,65					
	SOMMANO...		76,65					
	Fornitura e posa in opera di acciaio per esecuzione di tiranti alla base degli archi Fornitura e posa in opera di ferro lavorato come da disegni esecutivi per la realizzazione di tiranti alal base degli archi come da particolare di cui alla TV ES-01 L'opera sarà costituita mediante tondo in acciaio per carpenteria metallica di qualità Fe 430 B, zincato filettato alle estremità del diametro indicato negli esecutiuvi strutturali al fine di realizzare i tiranti delle fondazioni da inserire su cavidotti predisposti (questi esclusi) aventi lunghezza di circa 16.50 ml.. Il prezzo si intende comprensiva dell'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, la lavorazione, il trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, l'irrigidimento ed i collegamenti necessari, gli sfridi, i ponti di servizio, le assistenze murarie ed in particolare: - dell'onere per la zincatura delle barre; - del trasporto, carico scarico degli elementi prefabbricati, predisposizione dell'area di manovra degli automezzi di trasporto e delle autogrù; - della posa in opera come da disegni strutturali;							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
39 1-edi-082a	ogni onere relativo alla formazione di ponteggi, impalcati, piani di posa, ausilio di autogrù e qualsiasi opera necessaria per il montaggio in piena sicurezza e per dare il lavoro finito in ogni sua parte e a perfetta regola d'arte come da disegni esecutivi allegati.	kg						
	voce n.36 - Categorie: 001.003.001		130,19					
	SOMMANO...		130,19					
	Ferro d'armo	kg						
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo Fe B 44 K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento come da indicazioni di cui ai grafici esecutivi strutturali. Il prezzo si deve ritenere comprensivo dell'onere per la fornitura, il taglio, la sagomatura, il trasporto, la posa, la legatura, la fornitura e posa dei distanziatori ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte con misurazione al netto degli sfridi e dei sormonti.							
	voce n.38 - Categorie: 001.003.001		1'539,39					
40 2-edi-001	SOMMANO...	kg	1'539,39					
	Smontaggio e rimontaggio di telo per copertura e scorrevoli laterali di arco-struttura Smontaggio e rimontaggio di telo di copertura e scorrevoli dell'arco-struttura esistente. La voce si intende relativa allo smontaggio ed al recupero del telo e di tutti i componenti e gli accessori necessari e funzionali al suo successivo rimontaggio come da esistente (vedi grafici allegati Tav EA-06, EA-07, EA-							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
	08, e doc. fotografica su All-01). Devono quindi considerarsi compresi: - le operazioni di lievo del telo con smontaggio completo della parte di copertura e degli scorrevoli esistenti, eseguito con utilizzo di attrezzature e mediante adeguata procedura affinché sia eseguito il lievo completo di ogni parte senza procurare strappi, tale procedura potrà avvenire, se l'impresa lo ritiene opportuno, anche mediante taglio programmato di parte del telo e la sua successiva ri-saldatura; in questo caso tale onere deve intendersi compreso; - l'impacchettamento del telo ed il trasporsto presso il nuovo sito di destinazione; - la risaldatura delle parti tagliate per lo smontaggio e le riparazioni dei fori già presenti (vedi doc fotografica TL-22 e TL-23 su All-01) - la verifica dei fissaggi e dei tenditori meccanici e l'eventuale sostituzione degli elementi danneggiati e/o non riutilizzabili; - l'onere del recupero di tutti i componenti di fissaggio, del materiale e della bulloneria esistenti e necessari per il corretto rimontaggio; - l'integrazione dei componenti di fissaggio, del materiale e della bulloneria non recuperabili o resi inutilizzabili a seguito dello smontaggio ed in particolare la posa dei ganci di fissaggi a terra del telo scorrvole (1/50 cm) e dei ganci di fissaggio delle facciate cosrte (1/100 cm) come rappresentato su pianta a Tav EA-06; - ogni altro onere necessario per eseguire lo smontaggio ed il completo rimontaggio del telo a regola d'arte, come da esistente e nel rispetto delle indicazioni desunte dai grafici progettuali ed esecutivi allegati. Sono esclusi dalla seguente voce gli oneri speciali dovuti all'impiego di mezzi di sollevamento e di cestelli mobili, già computati a parte come "oneri della sicurezza" e valutati nella necessità di utilizzo di n° 2 ceste deasel e di una gru telescopica per il periodo di utilizzo debitamente indicato							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
41 3-edi-001	nel computo della sicurezza voce n.91 - Categorie: 008.015.001	a corpo	1,00					
	SOMMANO...		1,00					
	Smontaggio e rimontaggio di arco struttura Smontaggio e rimontaggio di arco - struttura esistente per ricollocazione su nuovo sito eseguito mediante: - smontaggio completo della struttura (arcarecci, travi, portali, tiranti, piastame, porte di ingresso e quant'altro facente parte dell'attuale struttura e dei componenti integrati come risultante da grafici progettuali e da documentazione fotografica allegata) con recupero di tutti gli elementi e dei componenti, finalizzato al sucecssivo rimontaggio; - catalogazione e carico, trasporto e scarico su nuovo sito di tutto il materiale smontato; - rimontaggio completo, come da esistente, della struttura smontata e di tutta la relativa componentistica, nel rispetto delle indicazioni di cui ai grafici esecutivi e progettuali allegati; Nella seguente voce devono intendersi compresi: - l'onere del recupero di tutti i componenti di fissaggio, del materiale e della bulloneria esistenti e necessari per il corretto rimontaggio; - l'integrazione dei componenti di fissaggio, del materiale e della bulloneria non recuperabili o resi inutilizzabili a seguito dello smontaggio; - la predisposizione di tutti i fissaggi ed ancoraggi come da esistente, con l'esclusione dei tirafondi sulle fondazioni per il fissaggio a terra delle sturture già computati con voce a parte; - ogni altro onere necessario per eseguire lo smontaggio ed il completo rimontaggio della struttura a regola d'arte, come da esistente e nel rispetto delle indicazioni desunte dai							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
42 4-ele-001	grafici progettuali ed esecutivi allegati. Sono esclusi dalla seguente voce: - gli oneri speciali dovuti all'impiego di mezzi di sollevamento e di cestelli mobili, già computati a parte come "oneri della sicurezza" e valutati nella necessità di utilizzo di 2 gru telescopiche e 2 pantografi elettrici per il periodo di utilizzo debitamente indicato nel computo della sicurezza; - l'onere della predisposizione dei tirafondi per il fissaggio della struttura principale anch'essi, in quanto computati con voce a parte; voce n.92 - Categorie: 009.016.001	a corpo	1,00					
	SOMMANO...		1,00					
	Smontaggio e rimontaggio impianto elettrico esistente su arco-struttura Smontaggio dell'impianto elettrico esistente con il recupero di tutti i componenti riutilizzabili e la sostituzione di quelli non riutilizzabili (vedi documentazione fotografica di cui Tav-08 ed All-01 Foto ELE01/25). L'opera dovrà essere eseguita nelle seguenti fasi: - smontaggio e catalogazione di tutti i componenti esistenti (canalizzazioni, apparecchiature, cavi, quadro di comando ecc); - carico, trasporto, scarico ed accatastamento del materiale rimosso presso il magazzino comunale per il deposito temporaneo fino alla successiva fase di rimontaggio; - carico e trasporto del materiale dal magazzino comunale al nuovo sito ai fini del suo rimontaggio nella nuova collocazione; - rimontaggio del materiale e dell'intera componentistica costituente l'impianto rimosso (canalizzazioni, tubi, cavi, apparecchi illuminanti, quadro elettrico di comando, ecc) con stesse modalità e caratteristiche dell'esistente e nel rispetto							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
	delle indicazioni di cui alla Tav 13; Nel presente prezzo è compreso: - tutto il materiale di consumo necessario per l'esecuzione di quanto sopra indicato; - l'eventuale sostituzione dei componenti deterioratisi o resi non funzionanti a seguito della rimozione e della loro movimentazione; - l'integrazione di tutto il materiale e la componentistica esistente che a seguito della rimozione dovesse risultare non più utilizzabile (cavi tubi, condotte, canalizzazioni, cablaggi, morsetti, scatole, ecc); - l'esecuzione dei collegamenti a terra della struttura in acciaio (piastre e staffe di ancoraggio a terra dell'arco-struttura) e del collegamento all'armatura di fondazioni e del massetto alla linea di messa a terra, da realizzarsi come indicato nel "part. 1" della Tav 13; tale onere comprende la manodopera necessaria per la completa esecuzione dei collegamenti ed il relativo materiale di consumo (morsetti, cavi, ecc), con la sola esclusione delle opere edili e dei sottoservizi esterni (pozzetti, chiusini, puntazze e corda di rame nuda interrata), i quali saranno contabilizzati a parte; Deve intendersi compreso infine ogni altro onere necessario per eseguire lo smontaggio ed il successivo completo rimontaggio ed il corretto funzionamento dell'impianto con le medesime caratteristiche e modalità dell'esistente, con la sola esclusione dei seguenti oneri: - utilizzo del trabatello mobile, in quanto già computato a parte nell'ambito della valutazione dei costi della sicurezza); - realizzazione delle opere edili necessarie per l'esecuzione dell'impianto a terra e per i sottoservizi (pozzetti, chiusini, cavidotti interrati, puntazze e corda di rame nuda interrata), da computare con voci a parte; - cavo di alimentazione dal quadro generale esistente nel locale bar/ biglietteria							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
43 4-ele-004a	al quadro elettrico dell'arcostruttura, da computare con voce a parte; - integrazione del quadro elettrico generale esistente nel locale bar/biglietteria, da computare con voce a parte; - sostituzione di apparecchiature e componenti già non funzionanti, previa preventiva individuazione da parte della ditta esecutrice e successiva accettazione da parte della DD.LL, da effettuarsi preventivamente allo smontaggio. Nessun indennizzo sarà riconosciuto per sostituzione di elementi non accettati secondo le modalità indicate. voce n.56 - Categorie: 002.006.001	a corpo	1,00					
	SOMMANO...		1,00					
	Integrazione del Quadro elettrico generale esistente su locale bar/biglietteria Integrazione del quadro elettrico esistente nel locale bar/biglietteria, mediante collocazione su spazio già predisposto, mediante fornitura e posa in opera di interruttore automatico quadripolare magnetotermico differenziale selettivo con potere di interruzione 6kA con regolazione fissa I _{dn} 0,3A da 6KA a 32A a protezione del cavo di alimentazione del quadro generale, compreso materiale di consumo, morsetteria, cavi ecc ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto come da indicazioni di cui alla Tav. EA-13 voce n.58 - Categorie: 002.006.001		1,00					
	SOMMANO...		1,00					
44 4-ele-004b	Integrazione del Quadro elettrico generale dell'arco-struttura Integrazione del quadro elettrico esistente dell'arco-struttura (vedi foto NS-000 su All-01) mediante collocazione su spazio già							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
45 4-ele-010	predisposto di interruttore automatico quadripolare magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6kA con regolazione fissa Idn 0,003A da 6KA a 10A a protezione del cavo di alimentazione del ventilatore, compreso materiale di consumo, morsetteria, cavi ecc ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. voce n.59 - Categorie: 002.006.001		1,00					
	SOMMANO...	cadauno	1,00					
	Progettazione e certificazione dell'impianto elettrico e regolare esecuzione dell'eseguito Onere per la produzione della seguente documentazione relativa all'impianto elettrico realizzato: - disegni in formato vettoriale e cartaceo del "come costruito" in triplice copia con indicazione precisa e quotata dei passaggi delle tubazioni o delle componenti non in vista in modo che le stesse siano facilmente individuabili ; - dichiarazione in triplice copia della conformità degli impianti eseguiti; - progetto dell'impianto e modulistica necessaria da presentare agli organi competenti per il rilascio del fine lavori; voce n.60 - Categorie: 002.006.001		1,00					
46 5-risc-001	SOMMANO...	a corpo	1,00					
	Progettazione e certificazione della rete gas e dell'impianto di riscaldamento e regolare esecuzione dell'eseguito Onere per la produzione della seguente documentazione relativa all'impianto di riscaldamento realizzato: - disegni in formato vettoriale e cartaceo del "come costruito" in triplice copia con indicazione precisa e quotata dei passaggi delle tubazioni o delle componenti non in							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
47 5-risc-002	vista in modo che le stesse siano facilmente individuabili nel caso di rotture; - dichiarazione in triplice copia della conformità degli impianti eseguiti; - progetto ai sensi del D.M. 37/2008 e di tutta la modulistica necessaria per i vigili del fuoco e/o perizie da presentare agli organi competenti per il rilascio del fine lavori; voce n.61 - Categorie: 003.007.001	a corpo	1,00					
	SOMMANO...		1,00					
	Smontaggio e rimontaggio impianto di riscaldamento e TUB AIR esistenti Manodopera, mezzi d'uso e materiali necessari per il completo smontaggio e successivo rimontaggio nella medesima struttura ri-collocata, dell'impianto di riscaldamento e della condotta TUB AIR esistenti (vedi documentazione fotografica di cui Tav-08 ed All-01 allegati - Foto RS01/18) con il recupero di tutti i componenti riutilizzabili e la sostituzione di quelli non riutilizzabili. L'opera dovrà essere eseguita nelle seguenti fasi: - smontaggio e catalogazione di tutti i componenti esistenti (canalizzazioni, condotte, tubazioni, caldaie, apparecchiature, quadri di comando, canale TUB AIR, eccc); - carico, trasporto, scarico ed accatastamento del materiale rimosso presso il magazzino comunale per il deposito temporaneo fino alla successiva fase di rimontaggio; - carico e trasporto del materiale dal magazzino comunale al nuovo sito ai fini del suo rimontaggio nella nuova collocazione; - rimontaggio del materiale e dell'intera componentistica costituente l'impianto rimosso (canalizzazioni, condotte, tubazioni, caldaie, apparecchiature, quadri di comando, canale TUB AIR, eccc); con stesse modalità e caratteristiche dell'esistente							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
	e nel rispetto delle indicazioni di cui alla Tav 14; Nel presente prezzo è compreso: - tutto il materiale di consumo necessario per l'esecuzione di quanto sopra indicato; - l'eventuale sostituzione dei componenti deterioratisi o resi non funzionanti a seguito della rimozione e della loro movimentazione; - l'integrazione di tutto il materiale e la componentistica esistente che a seguito della rimozione dovesse risultare non più utilizzabile (cavi tubi, condotte, canalizzazioni, cablaggi, morsetti, scatole, ecc); - l'eventuale realizzazione di nuove staffe di supporto; - Avviamento impianto, controllo fumi, esecuzione di libretto d'impianto o di centrale; Deve intendersi compreso infine ogni altro onere necessario per eseguire lo smontaggio ed successivo completo rimontaggio ed il corretto funzionamento dell'impianto con le medesime caratteristiche e modalità dell'esistente e comunque conformi alla normativa e/o regole di buona tecnica. Devono considerarsi esclusi esclusivamente i seguenti oneri: - utilizzo del trabatello mobile, in quanto già computato a parte nell'ambito della valutazione dei costi della sicurezza); - realizzazione delle opere edili necesarie per la realizzazione dei sottoservizi (pozzetti, chiusini, cavidotti interrati), da computare con voci a parte; - derivazione della condotta di alimentazione GAS, da computare con voci a parte; - sostituzione di apparecchiature e componenti già non funzionanti, previa preventiva individuazione da parte della ditta esecutrice e successiva accettazione da parte della DD.LL, da effettuarsi preventivamente allo smontaggio. Nessun indennizzo sarà riconosciuto per sostituzione di elementi non accettati secondo le modalità							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO PER LAVORAZIONE al netto del personale (euro)		TOTALE al netto del costo del personale (euro)	PREZZO DEL COSTO DEL PERSONALE (euro)	
				in cifre	in lettere			
	indicate. voce n.62 - Categorie: 003.007.001 SOMMANO...	a corpo	1,00					
			1,00					

Parziale LAVORI A MISURA

A-Corpo: TOTALE
Al netto del costo del personale (euro)

B-Corpo: TOTALE
costo del personale (euro)

RIEPILOGO

DATI DI PROGETTO

Per lavori a misura

€ 9'853,41

Per lavori a corpo

€ 41'711,18

TOTALE LAVORI

€ 51'564,59

(oltre a oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 5'771,67)

OFFERTA

Per lavori a MISURA (A + B Misura)

In cifre

in lettere

Per lavori a CORPO (A + B corpo)

In cifre

in lettere

TOTALE LAVORI

In cifre

in lettere

(oltre a oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 5'771,67)

RIBASSO % RISPETTO AL PEZZO A BASE D'ASTA

%

In cifre

in lettere

Data

Il Concorrente