

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>SISTEMAZIONE AREA</b>			
		<b>Smaltimento acque meteoriche</b>			
1	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondita' di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm. alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuita' poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Per interrimento condotta ml. 61.40*0.60*0.50	18,420		
		SOMMANO m³ =	18,420	4,56	84,00
2	13	13.3.7.2 Fornitura e posa di tubazioni di Polietilene Alta Densita', conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualita' rilasciato secondo UNICEIEN 45011 Societa' di Certificazione riconosciuta. Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm- D interno 295,4 mm Per condotta di allontanamento a valle dell'impianto di trattamento acque di prima pioggia ml. 61.40	61,400		
		SOMMANO m =	61,400	45,70	2.805,98
3	14	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiango e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.  A RIPORTARE			2.889,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.889,98
		Per interrimento condotta ml. 61.40*0,60*0,30	11,052		
		SOMMANO m³	11,052	22,30	246,46
4	27	<p>AP.57 Fornitura e collocazione di impianto di trattamento acque meteoriche di prima pioggia provenienti da superficie destinata a movimentazione macchine e parcheggio scarrabili completo di apparecchiature specializzate per l'esecuzione a perfetta regola d'arte: il tutto così come da descrizione:</p> <p>a) Kit per realizzazione di vasca di prima captazione per garantire l'afflusso delle acque meteoriche per un periodo di 15 minuti, completo di valvola a farfalla in PVC a comando elettrico completa di raccordi e flangie, sensore di prima pioggia, fori di adeguato diametro per il collegamento con la fase successiva, e quanto altro necessario per un corretto funzionamento</p> <p>b) Kit per fase di sedimentazione realizzato in un monoblocco prefabbricato di c.a.v. realizzato con materiale rispondente alle caratteristiche prescritte dalla legge 05/11/71 n. 1086 art. 9 D.M.3/12/87 nonchè idoneo secondo quanto dettato dal D.M. del 21/03/1973 (per quanto riguarda il rivestimento interno) e successive, dotato di copertura pedonale e botole d'ispezione, delle dimensioni di cm 240 x 330 x 274, completo di formazione di fori per il collegamento con le fasi successive, setti interni inclinati in c.a.v. tubazione e raccorderie varie di adeguata sezione atte a garantire il perfetto funzionamento.,</p> <p>c) Kit per realizzazione di scolmatore di piena per la regolazione della portata di adduzione all'impianto nei periodi piovosi, completo di regolatore portata di flusso, foro di adeguato diametro per il collegamento con la fase successiva, e quanto altro necessario per un corretto funzionamento;</p> <p>d) Kit per deoleazione idrostatica, formato da monoblocco prefabbricato monolitico in c.a.v. dotato di copertura pedonale e botole d'ispezione in c.a.v. delle dimensioni di cm 240x330x 274, avente caratteristiche conformi e in regola con quanto prescritto dalla legge 05/11/71 n. 1086 art. 9 D.M. 3/12/87 e successive nonchè idoneo secondo quanto dettato dal D.M. 21/03/73 per il rivestimento interno composto da un comparto di flottazione degli oli e sedimentazione delimitato da parete in c.a.v. di adeguate dimensioni, foro uscita oli completo di valvola a saracinesca, vasca in monoblocco prefabbricato di c.a.v. (aventi stesse caratteristiche descritte in precedenza) avente dimensioni di cm 90 x 120 x 130 per lo stoccaggio provvisorio degli oli esausti, cassetta ollofiltrante in acciaio al carbonio completa di panni olioassorbenti e di raccorderie varie di adeguata sezione atte a garantire il funzionamento a regola d'arte.</p> <p>e) n° 1 quadro elettrico di comando a tenuta stagna, dotato per ogni apparecchiatura elettrica installata, di interruttori e strumentazione elettronica di programmazione e controllo, Interruttore di posizione (automatico, fermo, manuale), Indicatore di presenza rete, allarme sonoro e visivo. Nel</p> <p>quadro di comando verranno evidenziate le varie utenze, il tutto assemblato in rispetto alle normative vigenti in materia.</p> <p>Il tutto compreso di tubazione di collegamento fra le varie fasi di manodopera per l'assemblaggio finale, di collocazione dei manufatti tramite idonea autogrù e di trasporto franco Galati Mamertino (ME)</p> <p>n.1</p>			
		A RIPORTARE	1,000		3.136,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		3.136,44
		SOMMANO acorpo	1,000	18.645,00	18.645,00
		1) Totale Smaltimento acque meteoriche			21.781,44
		<b>Impianto antincendio</b>			
5	25	AP.55 Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio delle dimensioni di cm. 60*40*16 tipo UNI45, completa di manichetta, idrante, materiale per guarniture e pezzi speciali. n.5	5,000		
		SOMMANO cad	5,000	224,00	1.120,00
		2) Totale Impianto antincendio			1.120,00
		<b>Impianto di illuminazione</b>			
6	24	AP.044 Fornitura e collocazione di lampione solare stradale tipo SPL150 con una sostanza luminescente di 35 watt (6100 lumen), così composto: 1)Moduli fotovoltaici multieristallino con una potenza di 120 Wp 12 Volt , LxBxH 1478x660x35, con telaio in alluminio, 11,9kg.Tolleranza di potenza mass. +/- 3%, 25 anni di garanzia di potenza; 2)Telaio in acciaio tubolare per il supporto di moduli fotovoltaici e scatola per gli accumulatori Il supporto è girevole a 360°, inclinazione da 20° a 45°. Scatola in acciaio zincato a caldo e laccato con coperchio. Coperchio con la possibilità di toglierlo. L'intera costruzione è fissata sul palo. 3)Palo cilindrico in acciaio, zincato a caldo in tubolare 121x4,0, braccio 600mm lunghezza:6000mm, spessore: 4,0mm, peso: 64,5 kg, altezza del punto luce:5,0 metri, completo di sicurezza contro torsione e guida per cavi. La realizzazione è stata prodotta e calcolata staticamente secondo NORME DIN, EN 40/2! Zincato al caldo in bagno completo, interno ed esterno in conformità a NORME EN ISO; 4)Sistema intelligente per la regolazione dell'energia carica delle batterie con modulazione della durata degli impulsi, 24 volt, comando dell'illuminazione totalmente automatico; 5)n.2 accumulatori solari a gel, 120 Ah, 12 Volt, completamente assente di manutenzione, peso: 40,7kg dimensioni LxBxH:513x189x223 mm 1200 cicli di carica con 50% di scarico; 6)Cablaggio completo con cavo resistente UV: 2x4mm²; 7)Custodia per la lampada in plastica con portalamпада ed alimentatore, 24 Volt 8 Sostanza luminescente SOX-E 35 watt lampada a vapori di sodio a 35 watt con 6100 lumen di intensità luminosa durata di vita utile media: 18.000 ore, dimensioni:311x52mm. Il tutto posto in opera su blocco in calcestruzzo con alloggio costituito da tubazione in PEAD del diametro di mm. 200, ed ogni quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Lungo la strada di accesso e dentro l'impianto n.14	14,000		
		SOMMANO cad	14,000	2.659,00	37.226,00
		3) Totale Impianto di illuminazione			37.226,00
		A RIPORTARE			60.127,44

Ufficio Tecnico Comune di Castel di Lucio					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			60.127,44
		<b>Rete idrica esterna</b>			
7	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Per allaccio alla rete esistente ml. 140.40*0.60*1.00			
		SOMMANO m³ =	84,240		
			84,240	4,56	384,13
8	16	13.3.5.3 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 -Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfidri, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm. Per allaccio alla rete esistente ml. 140.40			
		SOMMANO m =	140,400		
			140,400	7,54	1.058,62
9	14	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Per allaccio alla rete esistente ml. 140.40*0.60*0.30			
		SOMMANO m³ =	25,272		
			25,272	22,30	563,57
		<b>A RIPORTARE</b>			62.133,76

Ufficio Tecnico Comune di Castel di Lucio					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			62.133,76
10	15	15.2.1.4 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, nonché idonei, secondo quanto previsto dal D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii. per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente o interrati, completi di botola superiore e di idonei prigionieri di ancoraggio in acciaio zincato della stessa, a tenuta stagna a passo d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n. 1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte. per capienza di 7.000 l n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	6.738,30	6.738,30
11	19	AP.007 Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento R 325, di dimensioni interne utili 50x50x50 cm, spessore pareti 5 cm, compresi scavo come al precedente art.18.1.1 trasporto a discarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza, sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione fori passaggio tubazione DN 90 e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, compreso la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	49,30	197,20
12	28	AP.58 Fornitura e posa in opera di elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettrica 220/380 V-50 Hz, data in opera completa di tubazione in acciaio zincato da 6 m, con raccordi in ghisa malleabile, cavo elettrico da 10 m e galleggiante elettrico per l'avviamento in automatico, compreso e compensato nel prezzo il quadro comando ed i collegamenti elettrici: portata 4,5+9,0 mc/h, prevalenza 9,0+6,6 m, diametro attacchi 1 1/2" n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	429,85	429,85
		4) Totale Rete Idrica esterna			9.371,67
		<b>Sistemazione area esterna</b>			
13	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il			
		A RIPORTARE			69.499,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			69.499,11
		<p>ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Per livellamento area d'impianto e strada di accesso dal cancello al CCR e per realizzazione rampe di conferimento ml. 10.00*20.00*0.50</p>	100,000		
		SOMMANO m³ =	100,000	4,02	402,00
14	2	1.1.5.1			
		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, <b>eseguito con mezzo meccanico fino</b> alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in <b>mancanza di questo</b> dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne <b>che</b> a cassa <b>chiusa</b>, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera <b>completa</b> a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le <b>verifiche</b> tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Per interrimento serbatoi riserva idrica ml. 3.00*3.00*2,00</p>	18,000		
		SOMMANO m³ =	18,000	4,56	82,08
15	3	1.2.4.1			
		<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni</p>			
		A RIPORTARE			69.983,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			69.983,19
		chilometro, mc. 118.00*km. 20,00	2.360,000		
		SOMMANO m'	2.360,000	0,54	1.274,40
16	17	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Per demolizione spiazzo esistente ml. 10,00*20,00*0,30	60,000		
		SOMMANO m'	60,000	18,30	1.098,00
17	4	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. Per realizzazione cordoli area d'impianto e recinzione ml. (15,00+60,00+10,00)*0,30*0,50	12,750		
		SOMMANO m'	12,750	133,10	1.697,03
18	5	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Per realizzazione cordoli area d'impianto e recinzione ml. (15,00+60,00+10,00)*(0,50+0,50)	85,000		
		SOMMANO m²	85,000	19,70	1.674,50
19	6	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Per livellamento area d'impianto ml. 15,00*60,00*0,40 Per strada di accesso dal cancello al CCR e per realizzazione rampe di conferimento mq. 559,00*4,00*0,30	360,000		
		SOMMANO m³	1.030,800	23,00	23.708,40
20	7	6.1.3.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbane A RIPORTARE			99.435,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			99.435,52
		<p>del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano                      - per ogni m2 e per ogni cm di spessore                      Per pavimentazione area d'impianto                      mq. 15.00*60.00*10                      Per strada di accesso dal cancello al CCR e per realizzazione                      rampe di conferimento                      mq. 559.00*10</p>	9.000,000 5.590,000		
		SOMMANO m³*cm	14.590,000	1,29	18.821,10
21	8	<p>6.1.4.1                      Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U.n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,350,40 kg./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione). La</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			118.256,62



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			118.256,62
		densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore Per pavimentazione area d'impianto mq. 15.00*60.00*7 Per strada di accesso dal cancello al CCR e per realizzazione rampe di conferimento mq. 559.00*7	6.300,000		
			3.913,000		
		SOMMANO m²*cm =	10.213,000	1,55	15.830,15
22	9	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50:70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg./m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, <b>privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti</b> , ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 1,0 cm. in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m. inferiori a 0,5 cm. in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore Per pavimentazione area d'impianto mq. 15.00*60.00*3 Per strada di accesso dal cancello al CCR e per realizzazione rampe di conferimento mq. 559.00*3	2.700,000		
			1.677,000		
		SOMMANO m²*cm =	4.377,000	1,90	8.316,30
23	10	6.5.1.1 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Fe 360 B zincato a caldo, conforme al D.M. 18/02/1992 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/1998 e D.M.11/06/1999), sottoposta alle prove di impatto come definito dalle Autorità competenti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante			
		A RIPORTARE			142.403,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			142.403,07
		L'effettuazione delle prove previste dalle normative Per protezione strada di accesso dal cancello al CCR e per realizzazione rampe di conferimento ml. 15,30+9,30+15,80+12,80+1,00	57,200		
		SOMMANO m	57,200	43,40	2.482,48
24	11	6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe I di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite in calcestruzzo cementizio 250 kg di cemento tipo R 325.			
		n.5	5,000		
		SOMMANO cad.	5,000	134,60	673,00
25	12	6.6.6.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20X100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite in calcestruzzo cementizio a 250 kg di cemento tipo R 325. CLASSE I (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495)			
		n.5	5,000		
		SOMMANO cad.	5,000	139,90	699,50
26	18	21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risultato sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse. ml. 10,00+20,00+10,00	40,000		
		SOMMANO m²	40,000	7,41	296,40
27	23	AP.043 Fornitura e collocazione di cancello d'ingresso carrabile e scorrevole su guide di scorrimento poste a terra, costituito da profilati scatolari delle seguenti dimensioni: lunghezza ml. 3,65, altezza ml. 2,00. I profilati esterni saranno delle dimensioni di mm 50*50, mentre quelli interni posti in senso longitudinale saranno delle dimensioni di mm 30*30, completi con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norme UNI. Fornito e posto in opera compreso il trasporto, serratura meccanica, anche di ancoraggio laterali ai pilastri, verniciatura e comprensivo di ogni altro onere e magistero, escluso l'automatismo.			
		n.2	2,000		
		SOMMANO cad	2,000	1.622,00	3.244,00
28	26	AP.56 Fornitura e collocazione di ringhiera in acciaio zincato tipo Orsogrill posta in opera su montanti in profilato pieno di cm. 4*4 compreso e A RIPORTARE			149.798,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			149.798,45
		compensato nel prezzo la saldatura, le opere murarie necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per realizzazione recinzione area d'impianto ml. (15.00+60.00+10.00+23.40)*1.50	162,600		
		SOMMANO m²	162,600	62,00	10.081,20
		5) Totale Sistemazione area esterna			90.380,54
		<b>Opere a verde</b>			
29	20	AP.035 Fornitura, trasporto e messa a dimora di Oleandro di due anni, poste in apposito contenitore di plastica, esenti da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazioni e alterazioni di qualsiasi tipo che possono compromettere il regolare sviluppo vegetativo; compresi e compensati nel prezzo: -La squadratura del terreno; -Lo scavo delle buche, eseguito a mano con l'ausilio di trivella adeguata; -La messa a dimora, il riempimento della buca e la sconcatura per la prima irrigazione; -La prima irrigazione con tubo di gomma; -La certificazione fitopatologica delle piante, la garanzia all'attecchimento per anni vegetativi uno e quanto altro si renda necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. n 70	70,00		
		SOMMANO cad	70,00	26,24	1.836,80
30	21	AP.038 Fornitura, trasporto e messa a dimora di Atriplex Alimus (tappezzante) diam. 12 cm., poste in apposito contenitore di plastica, esenti da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazioni e alterazioni di qualsiasi tipo che possono compromettere il regolare sviluppo vegetativo; compresi e compensati nel prezzo: -La squadratura del terreno; -Lo scavo delle buche, eseguito a mano con l'ausilio di trivella adeguata; -La messa a dimora, il riempimento della buca e la sconcatura per la prima irrigazione; -La prima irrigazione con tubo di gomma; -La certificazione fitopatologica delle piante, la garanzia all'attecchimento per anni vegetativi uno e quanto altro si renda necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. n.30	30,00		
		SOMMANO cad	30,00	30,20	906,00
31	22	AP.040 Fornitura, trasporto e messa a dimora di Tamarice africana, poste in apposito contenitore di plastica, esenti da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazioni e alterazioni di qualsiasi tipo che possono compromettere il regolare sviluppo vegetativo; compresi e compensati nel prezzo: -La squadratura del terreno e l'infissione del paletto tutore h=3,00 ml.; -Lo scavo delle buche, eseguito a mano con l'ausilio di trivella adeguata; -La messa a dimora, il riempimento della buca e la sconcatura per la prima irrigazione; -Il paletto tutore compreso di legacci; -La prima irrigazione con tubo di gomma; -La certificazione fitopatologica delle piante, la garanzia			
		A RIPORTARE			162.622,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b> all'attecchimento per anni vegetativi uno e quanto altro si renda necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. n.30			162.622,45
		SOMMANO cad =	30,00	84,80	2.544,00
		6) Totale Opere a verde			5.286,80
		1) Totale SISTEMAZIONE AREA			165.166,45
		A RIPORTARE			165.166,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
<b>RIPORTO</b>					165.166,45
<b>ATTREZZATURE</b>					
32	29	<p><b>A4.01</b>                      Fornitura e collocazione di Isola Ecologica Fissa "IEF" prevede una robusta struttura in acciaio zincato di spessore pari a minimo 1,5mm, di dimensioni pari a circa 150x100xh150 cm e provvista di due antelli frontali per la estrazione dei contenitori; IEF è dotata di una zona frontale per il conferimento dei rifiuti con controllo accessi mediante la identificazione dell'utente ed una coppia di sportelli, dotati di sblocco motorizzato e di controllo della corretta chiusura. L'univocità dell'identificazione è garantita da una tessera dotata di transponder da 13,56 MHz tipo Mifare. Due pulsanti distinti permettono di selezionare lo sportello corretto in base al materiale da conferire. L'isola Ecologica Fissa è dotata di piedi con altezza regolabile e con appoggio dotato di snodo sferico ed inoltre prevede la possibilità di una disposizione modulare. La struttura consente il sollevamento per il trasporto di Isola Ecologica Fissa mediante appositi agganci per i golfari posti sulla parte superiore</p> <p style="text-align: center;">n° 1</p>	1,000		
<b>SOMMANO acorpo =</b>			1,000	8.079,50	8.079,50
33	30	<p><b>A5.01</b>  <b>FORNITURA E COLLOCAZIONE DI PIATTAFORMA DI PESATURA DIM. 1000 X 1000 MM COMPLETA DI INDICATORE DI PESO 3590 TOUCH DA INCASSO SU QUADRO VERNICIATO COMPLETO DI LETTORE TESSERE SANITARIE</b></p> <p><b>PIATTAFORMA A 4 CELLE BARON SERIE P2 OMOLOGATA METRICAMENTE</b>  <b>CARATTERISTICHE PRINCIPALI:</b>                      Funzionamento con 4 celle di carico omologate, grado di protezione IP67.                      Struttura monoblocco in tubolare di acciaio verniciato a forno, piedini di appoggio regolabili e bolla di livello.                      Piano di carico fisso in lamiera d'acciaio.                      Scatola di giunzione ermetica, cablaggio cavi IP67.</p> <p><b>Dimensioni: mm 1000 x 1000 x 120</b>  <b>Portata max kg 600</b>  <b>Divisione: 200 gr.</b></p> <p><b>VISUALIZZAZIONE DEL PESO MEDIANTE:</b>                      Strumentazione elettronica protetta su quadro in acciaio verniciato per montaggio bordo macchina completa di terminale con schermo touchscreen e stampante termica a rotolo continuo e lettore di tessere sanitarie</p> <p><b>CARATTERISTICHE PRINCIPALI:</b>                      Display Touch Screen retroilluminato, dimensioni l x h = 120x90 mm. Visualizzazioni completamente personalizzabili.                      Software multilingua.                      Tastiera touch screen tipo QWERTY, AZERTY o QWERTZ, selezionabile.                      Pannello frontale con caratteristiche meccaniche di alto livello:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Impermeabile, ideale per ambienti umidi</li> <li>o Semplice e veloce da pulire grazie alla superficie liscia antigraffio</li> <li>o Ottimo isolamento elettrico contro scariche elettrostatiche</li> <li>o Idoneo al contatto con alimenti (Fisiologicamente inerte)</li> <li>o Adatto per ambienti di lavoro gravosi</li> <li>o Elevata resistenza a urti accidentali</li> <li>o Completo di guarnizione impermeabile</li> </ul> <p>Protezione frontale IP65.                      Involucro protettivo in acciaio INOX, con 7 punti di fissaggio per</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			
					173.245,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p><b>RIPORTO</b></p> <p>massima tenuta contro acqua e polveri            Dimensioni complessive: 265x175x90mm            Dima di foratura: 233x161mm.            Orologio calendario e memoria dati permanente.            Alibi Memory di serie, integrata sulla scheda madre.            Convertitore A/D 24 bit, 4 canali, fino a 3200 conv./sec. Con autoselect e fino a 8 punti di linearizzazione segnale.            Max. 10.000e o multicampo 3 x 3000e @ 0,3 ?V/d in versione omologata per uso legale CE-M.            Max. 1.000.000 divisioni visualizzabili per uso interno di fabbrica con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.            Alimentazione a 12 Vdc</p> <p><b>FUNZIONI PRINCIPALI:</b>            Azzeramento: Selezione Lordo/Netto; Totalizzazione manuale o automatica. Totalizzazione orizzontale (somma per lotti) Tara autopesata; Tara preimpostabile (diretta o calcolata); Tara automatica; funzione di tara bloccata/sbloccata.            ID (Identificazione) configurabili e stampabili, ognuno di 32 crt (esempio: Codice, ID comune, ID operatore, numero turno, etc.);            Archivio Utente/comuni con 3 descrizioni alfanumeriche di 2 righe di 20 crt, tara, utente associato; archivio 100 rifiuti con descrizione alfanumerica di 5 righe di 30 caratteri.            Selezione Articolo, Cliente, Tara da archivio, Archivio 300 tare per ogni bilancia (max 4 bilance); 3 livelli di totale azzerabili e stampabili in modo indipendente: totale parziale, totale generale, gran totale, totale per articolo            Il protocollo offre la possibilità di gestire i display della bilancia per interagire con l'operatore, eseguire tutte le funzioni di pesatura, raccogliere i dati introdotti da tastiera, controllare l'input/output, programmare il database ed emulare la tastiera dello strumento.            Stampa completamente programmabile da tastiera o da PC (tramite software Baron.net) di 30 formati di stampa abbinabili a diverse funzioni (Tasto stampa, Totalizzazione, Totale articolo, Totale parziale, Totale generale, Gran Totale, Intestazione prima pesata, ...); ogni formato di stampa può contenere 2048 posizioni che possono essere codici ASCII o blocchi di stampa preconfigurati (es. Ragione Sociale, progressivi di lotto e pesata, peso lordo, tara, netto, etc.)            n° 1</p>			173.245,95
		SOMMANO acorpo	1,000	6,463,60	6,463,60
34	31	<p><b>A8.01</b></p> <p><b>Fornitura e collocazione di Container scarrabile BTE A TENUTA STAGNA DA MC 30 CIRCA</b></p> <p><b>Capacità circa 30 mc.</b></p> <p><b>Lunghezza esterna 6.400 mm.</b></p> <p><b>Larghezza esterna 2.500 mm.</b></p> <p><b>Altezza interna 2.100 mm.</b></p> <p><b>Tipologia container a cielo aperto.</b></p> <p><b>Tipologia portellone posteriore; ad anta unica basculante ed a bandiera con leva di sicurezza laterale.</b></p> <p><b>Tenuta stagna con guarnizione e n.2 tiranti laterali.</b></p> <p><b>Posizionamento lamiera del fondo: appoggiata sui tubolari.</b></p> <p><b>Lamiera del fondo in S275JR (Fe430) sp=4 mm.</b></p> <p><b>Lamiera delle pareti in S275JR (Fe430) sp=3 mm.</b></p> <p><b>Lamiera portellone in S275JR (Fe430) sp=3 mm.</b></p> <p><b>Lamiera testata S275JR (Fe430) sp=3 mm.</b></p> <p><b>Congiunzione pareti / fondo a 45°.</b></p> <p><b>Travi basamento: INP 180.</b></p> <p><b>Tipologia struttura anteriore (castello): diritto con fascia orizzontale.</b></p> <p><b>Altezza gancio di incarramento: 1.460.</b></p> <p><b>Gancio di incarramento in Fe510 dia=55 mm.</b></p> <p><b>Scartamento esterno travi basamento: 1060 mm.</b></p>			
		A RIPORTARE			179.709,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			179.709,55
		<p>Tipologia rulli posteriori: Struttura saldata (non smontabile).  Materiale rulli posteriori: S235JR (Fe360).  Rulli posteriori diametro 170 mm.  Numero fasce sponda 5.  Rinforzi sponda inclinati.  N.1 scaletta esterna sulla fiancata nella parte anteriore.  N.1 giro di ganci tendifune.  Lavaggio, decapaggio ed applicazione antiruggine ad acqua.  Verniciatura esterna a BASSO IMPATTO AMBIENTALE con smalto ad acqua idrosolubile lucido applicato con tecnologia Airless nello spessore di 70 - 90 micron nella tinta da definire in fase d'ordine.  Asciugatura con essiccazione forzata a forno a temperatura di 60°.  - Rinforzo struttura del fondo con tubolari ravvicinati.  - Coppia tiranti inferiori per maggiore tenuta del portellone.  - Adesivi per esterni cm 20x36 riportanti il logo Aziendale</p>			
		N° 3	3,000		
		SOMMANO acorpo	3,000	7.768,75	23.306,25
35	32	<p>A9.01  <b>FORNITURA Container scarrabile BTE A TENUTA STAGNA DA MC 20 CIRCA</b>  <u>Copertura container con tetto ad anta unica a doppio spiovente a doppia apertura DX e SX tramite martinetto amovibile</u>  Capacità circa 20 mc  Lunghezza esterna 6.200 mm  Larghezza esterna 2.500 mm  Altezza interna 1.500 mm  Tipologia container a cielo aperto.  Tipologia portellone posteriore: ad anta unica basculante ed a bandiera con leva di sicurezza laterale.  Tenuta stagna con guarnizione e n. 2 tiranti laterali.  Posizionamento lamiera del fondo: appoggiata sui tubolari.  Lamiera del fondo in S275JR (Fe430) sp=4 mm.  Lamiera delle pareti in S275JR (Fe430) sp=3 mm.  Lamiera portellone in S275JR (Fe430) sp=3 mm.  Lamiera testata S275JR (Fe430) sp=3 mm.  Congiunzione pareti / fondo a 45°.  Travi basamento: INP 180.  Tipologia struttura anteriore (castello): diritto con fascia orizzontale.  Altezza gancio di incarramento: 1.460.  Gancio di incarramento in Fe510 dia=55 mm.  Scartamento esterno travi basamento: 1.060 mm.  Tipologia rulli posteriori: Struttura saldata (non smontabile).  Materiale rulli posteriori: S235JR (Fe360).  Rulli posteriori diametro 170 mm.  Numero fasce sponda 5.  Rinforzi sponda inclinati.  N.1 scaletta esterna sulla fiancata nella parte anteriore.  N.1 giro di ganci tendifune.  Lavaggio, decapaggio ed applicazione antiruggine ad acqua.  Verniciatura esterna a BASSO IMPATTO AMBIENTALE con smalto ad acqua idrosolubile lucido applicato con tecnologia Airless nello spessore di 70 - 90 micron nella tinta da definire in fase d'ordine. Asciugatura con essiccazione forzata a forno a temperatura di 60°.  - Rinforzo struttura del fondo con tubolari ravvicinati.  - Coppia tiranti inferiori per maggiore tenuta del portellone.  - Adesivi per esterni cm 20x36 riportanti il logo Aziendale.</p>			
		N.3	3,000		
		SOMMANO acorpo	3,000	6.401,45	19.204,35
36	33	<p>A10.01  Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata in legno delle dimensioni esterne pari a 8,40*7,00 e tipologia indicata in progetto con copertura in legno e pareti esterne strutturali composte da: pannelli</p>			
		A RIPORTARE			222.220,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			222.220,15
		OSB/3 da 18mm., cordoli orizzontali e montanti verticali in legno lamellare sez. 8x12cm., pannelli isolante in polistirene sp. 4 cm., camera d'aria di sp. 8 cm., ulteriore pannello di OSB/3 sp. 18mm., comprensivo di tutto ciò che occorre per l'ancoraggio alla platea di fondazione compensata e compresa nel prezzo. La platea sarà armata secondo le indicazioni della D.L. ed avrà spessore minimo pari a cm 30. Sono compresi e conteggiati nel prezzo gli infissi e le porte interne ed esterne in legno, il loro montaggio a regola d'arte ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte come da indicazioni della D.L. All'interno del manufatto la struttura comprende la realizzazione di w.c. comprensivo di fornitura e posa in opera di sanitari (lavabo, w.c.disabili e w.c.), rubinetteria, maniglione ribaltabile e corrimano per disabili, accessori varie e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La struttura nel complesso è completa in opera impianto di illuminazione comprensivo di corrugati, fili elettrici, punti luce, pulsantiere di comando, campanello di emergenza per disabili, scaldabagno elettrico, allacciamento ed adeguamento quadro elettrico e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Fornitura e posa in opera impianto idrico comprensivo delle condutture per l'adduzione idrica da acquedotto comunale e lo scarico delle acque nere e chiare in fossa biologica esistente, compreso ventilazione secondaria e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte			
		N° 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	22.374,00	22.374,00
37	34	A11.01 <b>BATTERIA DI N. 5 CONTENITORI DA 600 LT MOD."ECOSTAZIONE"</b> <u>Fornitura e collocazione di batteria composta da n. 5 contenitori di forma quadrata in acciaio zincato anticorrosione per esposizione permanente agli agenti atmosferici, verniciatura esterna con polveri essiccate al forno. Dotati di attacchi interni per fissaggio bretelle di sacchi quadrati tipo "Big Bag".</u> <u>Coperchio superiore incernierato con asta di sicurezza anti-chiusura accidentale autobloccante a 45° e 90°, Chiusura a leva con scatto a pressione. Maniglia di presa.</u> <u>Dotati di n. 2 sedi in acciaio zincato per movimentazione tramite forche carrello elevatore o transpallet.</u> <u>Colore: Grigio</u> <u>Scritta adesiva frontale di identificazione del rifiuto sul corpo contenitore.</u> <u>Dimensioni Contenitori Singoli:</u> <u>Lunghezza mm 1000</u> <u>Larghezza mm 1000</u> <u>Altezza mm 600</u> <u>I n. 5 contenitori sono disposti in riga e adibiti alla raccolta dei vari rifiuti nel modo seguente:</u> <u>N. 1 Contenitore per Raccolta Piccoli Raee</u> <u>N. 1 Contenitore per Raccolta Pile Esauste</u> <u>N. 1 Contenitore per Raccolta Farmaci Scaduti (Con Boccaporto diam.300 mm incernierato)</u> <u>N. 1 Contenitore per Raccolta Toner</u> <u>N. 1 Contenitore per Raccolta T/F</u> <u>Ciascun contenitore è dotato di n. 1 sacco Big-Bag.</u> <u>Si rimanda per le caratteristiche complete all'allegata relazione sulle attrezzature</u>			
		N° 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	4.288,35	4.288,35
		A RIPORTARE			248.882,50



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
38	35	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p><b>A12.01</b>  <b>FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ECOISOLA MOBILE - 6 MODULI MOD. BILATO - CON CONTENITORI DA LT 1.100 PER RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>  <u>Configurata per n° 6 conferimenti (Vetro - Umido - secco - Plastica - Lattine - Carta) in struttura bilato adatta per contenitori da 1.100 lt.</u>  <u>Caratteristiche costruttive delle strutture</u>  Tutte le Ecoisole sono dotate di una struttura a telaio composto da travi e pilastri in ferro zincato, rigidamente connessi fra di loro tramite saldature.  <u>Pluviali portanti a scomparsa realizzate in lamiera zincata da 20"</u>  <u>Montanti/pluviali realizzati in profili 100x100x2 che oltre a partecipare alla tenuta statica della struttura, siano adatte a consentire il deflusso delle acque raccolte dai canali.</u>  <u>Montanti con sezione omega in lamiera pressopiegata dello spessore minimo di mm 2 ad intervalli poste verticalmente a congiungere ed irrigidire l'intera struttura.</u>  <u>Angoli di finitura realizzati in lamiera zincata dallo spessore minimo di 12" stondati.</u>   Le pareti esterne e le coperture sono realizzate in pannelli monolitici, costituiti da due rivestimenti in lamiera metallica collegati tra loro da uno strato di isolante poliuretano spessore minimo 40 mm.  <u>Copertura in pannello coibentato da spessore minimo mm 40 a 4 greche.</u>  <u>Sigillatura del lato superiore ed inferiore con scossaline in alluminio pressopiegate atte a garantire la tenuta da infiltrazioni.</u>   <u>I rivestimenti in lamiera sono in acciaio al carbonio con un rivestimento di zinco a caldo (conformi alla norma UNI EN 1396).</u>   L'isolamento è in poliuretano espanso esente da CFC.  <u>Pavimentazione realizzata in multistrato di betulla antiscivolo e trattato con vernici idrorepellenti.</u>   <u>Caratteristiche portelli di conferimento:</u>  Realizzati in lamiera inox 304 da 1210 e successivamente verniciati a polvere epossidica, apertura attraverso attuatore elettromeccanico con rivelatore di sforzo richiusura automatica e controllo della stessa via software con allarme in caso di non richiusura.   <u>Caratteristiche porte vano tecnico e vano contenitori:</u>  Porta realizzata in alluminio da 50 mm con N. 3 cerniere e N. 1 serratura   <u>La struttura, i portelli di conferimento e il sistema di gestione sono tutti impostati per far sì che il conferimento dei vari rifiuti venga effettuato senza toccare l'Ecoisola garantendo una massima sicurezza e un elevatissimo grado igienico</u>  Dimensioni esterne container: mm 2.440 x 4.930 x 2.100 H.  <u>Caratteristiche costruttive portelli di conferimento</u>   Ad ogni tipologia di rifiuto è destinato un suo portello di conferimento con cornice in lamiera inox da 1210 verniciata a polvere epossidica. L'apertura del portello avviene attraverso un attuatore elettromeccanico munito di rivelatore di sforzo e richiusura automatica.   <u>Misura esterna cornice    cm 60 x 60</u>  <u>Misura interna            cm 48 x 48</u>   L'apertura e la chiusura avviene in maniera silenziosa e veloce, attraverso l'utilizzo di motori a trascinamento autobloccanti che evitano possibili intrusioni o manomissioni della stessa.</p>			<p>248.882,50</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p> <p>248.882,50</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;"><b>RIPORTO</b></p> <p>Le cornici sono munite di sensore di apertura ad infrarossi per il rilevamento dell'utente.</p> <p>Tale sistema di portello consente di utilizzare la Ecoisola senza bisogno di toccar nulla in totale automatismo. Basta che l'utente si avvicini al sensore relativo al portello che si vuole utilizzare, e lo stesso si aprirà automaticamente lasciando la possibilità di conferire il rifiuto per poi richiudersi.</p> <p>Un sensore trasmetterà alla persona incaricata, il livello di riempimento del contenitore, inviando un messaggio di preavviso per lo svuotamento.</p> <p>Apertura sportelli: Ogni sportello si apre autonomamente in base alla scelta dell'utente e/o in base alla lettura in automatica del tipo di rifiuto da conferire o in sequenza al riempimento dei vari contenitori.</p> <p>Sistema di gestione <i>Unità centrale - Sistema di Identificazione - Sistema Di controllo</i> Tutti gli sportelli sono gestiti da un <i>sistema di controllo</i> con processori RISC. L'identificazione dell'utente avviene attraverso badge, trasponder o tessera sanitaria ed è vincolante per l'utilizzo del dispositivo di raccolta plastica. terminate le operazioni di conferimento, il <i>sistema di controllo</i> elaborerà i dati ed invierà al server (tramite Socket TCP/IP contenenti XML) le informazioni necessarie per la stampa dello scontrino dove sono indicati i riferimenti dell'utente, le quantità di rifiuto inserite e gli EcoPunti maturati (sistema premiante vedi immagine). La comunicazione tra sistema di controllo (PLC) e il programma di gestione del committente avverrà direttamente attraverso comunicazioni remote.</p> <p>Caratteristiche tecniche dell'unità di controllo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modulo alimentazione Switching ad alto rendimento energetico.</li> <li>Basso consumo energetico.</li> <li>Modulo Modem GSM/GPRS a basso consumo energetico</li> <li>Sistema integrato di ricarica batteria da moduli fotovoltaici con misura energia accumulata.</li> <li>Doppio modulo Led Driver regolabile per possibilità di gestire illuminazione bocchette e/o modulo di autenticazione.</li> <li>Modulo interfaccia per celle di carico (bilance) fino a 4 ingressi</li> <li>Memoria EEPROM con oltre 1.000.000 di cicli di scrittura</li> <li>Uscite relè e open collector</li> <li>Ingresso PIR per possibilità di illuminare/attivare l'isola alla presenza di movimento di persone</li> <li>Statistiche su errori sforzo, apertura portelloni ingresso</li> </ul> <p>Comunicazione/Interfacciamento: Comunicazione attraverso socket TCP/IP di 1024 byte contenenti informazioni XML direttamente ad un server</p> <p>Sensori/Attuatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensore di rilevamento portellone posteriore uscita carrellati 1100 aperto</li> <li>Sensore di rilevamento bocchetta aperta (non presente in quanto il sistema di gestione centrale effettua routine di controllo via software dello stato della bocchetta)</li> <li>Sensore ultrasuoni rilevamento livello rifiuti per ogni cassonetto presente</li> <li>Sensore di rilevamento porta vano tecnico aperta</li> <li>Lettoce RFid 125 kHz EM4200</li> <li>Lettoce banda magnetica sanitaria</li> <li>Lettoce codice a barre.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE</b></p>			<p>248.882,50</p> <p style="text-align: right;">248.882,50</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			248.882,50
		<p>Pannelli fotovoltaici</p> <p>Specifiche tecniche:  Tensione nominale: 12 V;  Capacità alle 20 h a 20 °C: 78 Ah</p> <p>Dimensioni e pesi:  LxPxH: 380x166x174 mm;  Peso: 27,5 kg;</p> <p>Campo di temperatura  Carica: da -15°C a +50°C  Scarica: da -20°C a +60°C</p> <p>Stoccaggio  Perdita capacità mese a 20°C: 3%</p> <p>Materiale contenitore  Standard: ABS</p> <p>Tensione di carica  Carica di tampone a 20°C: 13,65 V/mon</p> <p>Corrente di carica  Limite di corrente in carica di tampone: illimitata A  Limite di corrente in carica a fondo: 19,50 A</p> <p>Corrente massima di scarica  1 Secondo: 800 A;  1 minuto: 500 A;</p> <p>Impedenza:  Misurata a 1 kHz: inf. a 5 m?</p> <p>Vita di progetto  Classificazione Eurobat: High performance: 10 di 12 anni  Durata batteria YUASA a 20°C: 10 anni</p> <p>Sicurezza  Valvole di ventilazione: Ogni singola cella è provvista di valvole a bassa pressione  Norme di riferimento: IEC61056 - IEC60896-21/22</p> <p>N. 6 Cassonetti da LT. 1.100 in polietilene, coperchio piano con apertura manuale - Attacco DIN 30700 - Freno integrale</p> <p>Caratteristiche generali:  Contenitori costruiti nel rispetto delle prescrizioni tecniche delle seguenti normative:  1. UNI EN 840-2 per dimensioni e progettazioni;  2. UNI-EN 840-5 per requisiti prestazionali e metodi di prova;  3. UNI EN 840-6 per requisiti di igiene e sicurezza;</p> <p>Vasca e coperchio modellati in modo tale da presentare tutti gli spigoli arrotondati e superficie levigata di facile lavabilità.  Cassonetto carrellato su quattro ruote pivotanti a 360°, di cui le due anteriori frenate, vasca e coperchio modellati in modo tale da presentare tutti gli spigoli arrotondati e superficie levigata di facile lavabilità, coperchio incernierato alla vasca, apribile a 270°.  Materiale di costruzione: polietilene ad alta densità (HDPE) di prima fusione, riciclabile</p> <p>Tecnica di costruzione: stampaggio ad iniezione  Volume nominale: 1050 litri</p> <p>Corpo: di forma tronco-piramidale rastremata verso il basso, realizzato in un unico pezzo in polietilene ad alta densità stampato ad iniezione, di lunga resistenza ai raggi infrarossi ed ultravioletti, agli acidi ed agli alcali ed agli sbalzi di temperatura.</p> <p>Attacco frontale a pettine posto sotto il bordo vasca, rinforzato, adatto ai dispositivi per l'aggancio, il sollevamento ed il ribaltamento con autocompattatori N.U. attacco a pettine.</p> <p>Attacco laterale DIN si applica al corpo del contenitore per mezzo di viti autofilettanti.</p> <p>Quattro maniglie di movimentazione agli angoli del contenitore, ricavate direttamente nello stampo della vasca, più due nicchie posteriori, ricavate nelle sedi di alloggiamento dell'asse di</p>			
		A RIPORTARE			248.882,50

Ufficio Tecnico Comune di Castel di Lucio				Pag. 20	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p><b>RIPORTO</b></p> <p>incernieramento del coperchio</p> <p>Quattro alloggiamenti per applicazione di transponder passivo "a bottone" diam. 30 mm, posizionati sotto la parte frontale del bordo vasca.</p> <p>Alloggiamento dei gruppi ruota stampato in tutt'uno con la vasca, dotato di nervature di rinforzo.</p> <p>Foro di scolo dei liquami sul fondo della vasca, dotato di tappo a baionetta con guarnizione a tenuta stagna.</p> <p>Ruote:</p> <p>Movimentazione su quattro ruote pivotanti di diametro di 200 mm con disco in polipropilene e anello esterno in gomma piena, montate su staffe in acciaio zincato a caldo; le due ruote anteriori sono dotate di freno indipendente a pedale che blocca sia il pivottamento che la volgenza.</p> <p>Diametro esterno ruote mm 200, larghezza mm 50;</p> <p>Stazionamento su pendenza del 10% come da normativa UNI EN 840:5</p> <p>Ciascuno dei quattro gruppi ruota si applica al fondo del cassonetto, in apposito alloggiamento rinforzato, per mezzo di quattro viti autofilettanti applicabili dall'esterno del contenitore.</p> <p>Coperchio:</p> <p>Realizzato in unico pezzo in polietilene ad alta densità stampato ad iniezione di tipo piano di lunga resistenza ai raggi infrarossi ed ultravioletti, agli acidi, agli alcali ed agli sbalzi di temperatura.</p> <p>Maniglia di apertura integrata sul fronte del coperchio.</p> <p>Strutturato in modo da garantire la tenuta alle infiltrazioni di acqua e di insetti e da limitare la fuoriuscita di cattivi odori.</p> <p>Alloggiamento del <b>perno</b> di rotazione del coperchio stampato in tutt'uno con il coperchio.</p> <p>Dotato di sistema di chiusura rallentata integrato nei perni della <b>cerniera</b> e di sistema di riduzione del rumore integrato nei lati del coperchio che agisce sia in fase di apertura (non sbatte sulla parete posteriore) che in fase di chiusura (non sbatte sui bordi della vasca).</p> <p>Stampa: adesivo in quadricromia con logo aziendale e indicazione sulla tipologia di rifiuto.</p> <p>Colore: amalgamato in massa in sede di preparazione del polietilene e protezione anti UV.</p> <p>Segnaletica</p> <p>Quattro bande rifrangenti a strisce bianco/rosse con disegno a "grado di caporale", per segnalazione di ostacolo fisso su per ostacolo fisso su sede viabile (UNI 10571/96), come da vigente Codice della Strada, superficie 3200 cmq, classe rifrangenza I.</p> <p>Dati tecnici:</p> <p>Peso Kg 48,5;</p> <p>Larghezza mm 1.370;</p> <p>Profondità mm 1.077</p> <p>Altezza mm 1.325;</p> <p>Colore: amalgamato in massa in sede di preparazione del polietilene e protezione anti UV.</p> <p>Si rimanda per le caratteristiche complete all'allegata relazione sulle attrezzature</p>			248.882,50
		N° 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	34.804,00	34.804,00
39		<p>A17.02</p> <p>Realizzazione di TETTOIA per RUP dim. 3,40*3,50 con H min 2,5 e max 3,00 (RIFIUTI URBANI PERICOLOSI), costituita da struttura metallica bullonata o saldata, su indicazioni ulteriori in corso d'opera, da parte della D.L., compreso la fornitura e posa in opera del pacchetto di copertura costituito da arcarecci in lamiera grecata a croce derivante, dalla saldatura di due angolari opportunamente saldati su piastra in acciaio ancorata nel calcestruzzo, compreso altresì, le</p> <p>A RIPORTARE</p>			283.686,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			283.686,50
		<p>lavorazioni per la realizzazione dei plinti di fondazione, con tutte le opere annesse alla sua realizzazione. E' compresa la preparazione e pitturazione degli elementi in acciaio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono computati e previsti nel prezzo le fondazioni in c.a., lo scavo a sezione obbligatoria, i pilastri HEA ed il sovrapprezzo per la zincatura.</p> <p>Si intendono compresi nel prezzo, oltre quanto già specificato: - gli oneri e/o le lavorazioni per le opere murarie necessarie alla posa in opera; - le opere provvisorie fino all'altezza occorrente per la posa in opera; - tutti i materiali non previsti nella descrizione dettagliata dell'articolo; - il carico del materiale dai luoghi di produzione, il trasporto fino al cantiere e nell'ambito del cantiere fino al sito di montaggio; - il carico e il trasporto del materiale di risulta fino a discarica autorizzata; - il costo di indennizzo della discarica autorizzata per lo scarico del materiale di risulta; - la mano d'opera specializzata, messa a disposizione dalla ditta fornitrice e la mano d'opera di assistenza messa a disposizione della ditta appaltatrice; - le spese per il collaudo; - i ponteggi necessari; - le prove di carico, di collaudo eventuali; E' inoltre compreso nel prezzo quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>			
		n° 1	1,000		
		SOMMANO acorpo	1,000	4.753,11	4.753,11
		2) Totale ATTREZZATURE			123.273,16
		A RIPORTARE			288.439,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			288.439,61
		<b>ONERI SPECIFICI SICUREZZA</b>			
40	44	23.1.3.2 Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. mq 120.00	120,000		
		SOMMANO m²	120,000	17,00	2.040,00
41	37	23.2.1 Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. 1	1,000		
		SOMMANO cad	1,000	154,20	154,20
42	38	23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 6	6,000		
		SOMMANO cad	6,000	5,70	34,20
43	39	23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc. forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 6	6,000		
		SOMMANO cad	6,000	15,90	95,40
44	40	23.6.4 Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. 6	6,000		
		SOMMANO cad	6,000	2,60	15,60
		A RIPORTARE			290.779,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			290.779,01
45	41	23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	3,60	21,60
46	42	23.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	382,40	382,40
47	43	23.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. Per ogni mese successivo al primo 3	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	119,50	597,50
		<b>3) Totale ONERI SPECIFICI SICUREZZA</b>			<b>3.340,90</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>291.780,51</b>

Ufficio Tecnico Comune di Castel di Lucio				Pag. 24
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo sub Cap.	IMPORTO
<b>SISTEMAZIONE AREA</b>	1			165.166,45
Smaltimento acque meteoriche	1	21.781,44		
Impianto antincendio	3	1.120,00		
Impianto di illuminazione	3	37.226,00		
Rete idrica esterna	4	9.371,67		
Sistemazione area esterna	5	90.380,54		
Opere a verde	11	5.286,80		
<b>ATTREZZATURE</b>	13			123.273,16
<b>ONERI SPECIFICI SICUREZZA</b>	22			3.340,90
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				€ 291.780,51
Costo netto manodopera incluso nei lavori € 17.473,89				
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			3.340,90	
a detrarre			3.340,90	€ 3.340,90
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 288.439,61
Totale oneri della sicurezza (2,658498% sull'importo dei lavori)		7.756,98		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Per iva sui lavori 10%			29.178,05	
Allacciamenti ai pubblici servizi			6.000,00	
Per responsabile del procedimento interno, art. 113 D.lgs. n. 50/2016 pari al 2% dell'importo			5.835,61	
Per pubblicazione bando di gara			5.000,00	
Per oneri di conferimento a discarica			8.254,91	
Per imprevisti ed arrotondamenti 5%			14.589,00	
Per Competenze Collaudo Amministrativo comp. IVA ed Oneri			2.118,76	
Per competenze tecniche Direzione dei lavori compreso IVA ed Oneri			22.243,16	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			93.219,49	€ 93.219,49
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ 385.000,00

Castel di Lucio li Ottobre/2018

Il PROGETTISTA:

Il Responsabile A.

