

COMUNE DI GAMBETTOLA (FC)

I_01

QUADRO DI INCIDENZA DELLA
MANODOPERA

COMMITTENTE:

COMUNE DI GAMBETTOLA,
Piazza Risorgimento n.6 - 47035 Gambettola FC

LAVORI:

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DEL
PARCO RIO RIGONCELLO
CUP: H92H23000500006

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA -
AGGIORNATO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:

Arch. Matteo Battistini

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

RUP:

Ing. Mirco Menghetti

E

COMUNE DI GAMBETTOLA
Comune di Gambettola

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N.0013410/2025 del 28/08/2025

Firmatario: MATTEO BATTISTINI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DEL PARCO RIO RIGONCELLO

COMMITTENTE: Comune di Gambettola

IL TECNICO
arch. Matteo Battistini

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SOMMANO mc	533,53	17,00	9'070,01	9'070,01	100,000
2 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904 SOMMANO kg	8'865,00	0,32	2'836,80	2'836,80	100,000
3 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	132,70	5,36	711,27	241,83	34,000
4 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	1'373,42	6,80	9'339,26	3'548,92	38,000
5 A01.004.010. a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO m3	37,90	0,62	23,50	0,00	
6 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	482,10	4,96	2'391,22	884,75	37,000
7 A02.007.035	Prova di carico con piastra rigida di diametro 300 mm, eseguita a doppio ciclo secondo le norme tecniche vigenti, con pressione massima applicabile da definirsi secondo le indicazioni del Committente, fino ad un massimo di 0,45 N/mmq, determinazione dei moduli di deformazione e quant'altro occorra per eseguire le prove a regola d'arte, compresa elaborazione dati, esclusa fornitura del mezzo di contrasto, preparazione della piazzola e oneri per il trasferimento in cantiere. SOMMANO cad	4,00	201,60	806,40	548,35	68,000
8 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO mc	3,77	113,10	426,39	85,28	20,000
9 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SOMMANO mc	10,55	190,53	2'010,09	321,61	16,000
10 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm					
	A R I P O R T A R E			27'614,94	17'537,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			27'614,94	17'537,55	
11 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.	50,34	2,27	114,27	49,14	43,000
12 A11.013.035	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola.	355,77	2,33	828,94	348,16	42,000
13 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica					
14 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica: oltre 12 mc	1'061,92	14,96	15'886,32	11'597,02	73,000
15 A21.010.075. c	Abbatimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 a 16 m	46,12	56,85	2'621,92	393,29	15,000
16 A21.010.145. a	Estirpazione o frantumazione ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa la colmataura della buca con terreno vegetale, esclusa la rimozione di cordoli, griglie e quant'altro impedisca la lavorazione: Ø del colletto fino a 30 cm.	11,00	341,52	3'756,72	2'667,27	71,000
17 AV_1506058 2	Sola fornitura di specie arbustive: SALIX VIMINALIS altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso 9l. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli.	11,00	106,88	1'175,68	376,22	32,000
18 AV_1506062 5	Sola fornitura di specie arbustive: VIBURNUM x BODNANTENSE altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso 5l. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli.	34,99	19,80	692,80	0,00	
19 AV_1506063 4	Sola fornitura di specie arbustive: VIBURNUM FARRERI altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso 5l. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli.	159,60	13,70	2'186,52	0,00	
	A R I P O R T A R E			54'999,34	32'994,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			54'999,34	32'994,11	
20 AV_1507007 2	SOMMANO cadauno Sola fornitura di specie arbustive: GAURA LINDHEIMERI (diverse colorazioni) altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso 3l. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli.	34,99	14,90	521,35	0,00	
21 AV_1508021 1	SOMMANO cadauno Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: CUPRESSUS SEMPERVIRENS alt. 2,5-3 m. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.	159,60	11,40	1'819,44	0,00	
22 AV_1512017 9	SOMMANO cadauno Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde:ACER PSEUDOPLATANUS "Atropurpurea" circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.	2,00	173,40	346,80	0,00	
23 AV_1512021 1	SOMMANO cadauno Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: ACER SACCHARINUM "ASPLENIFOLIUM" h. 2.5-3m. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di	1,00	107,10	107,10	0,00	
	A R I P O R T A R E			57'794,03	32'994,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'794,03	32'994,11	
24 AV_1512065 9	<p>qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	105,50	211,00	0,00	
25 AV_1512102 3	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: Fraxinus Excelsior circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	68,00	108,80	7'398,40	0,00	
26 AV_1512105 4	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: OSTRYA CARPINIFOLIA circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente</p>	2,00	127,80	255,60	0,00	
	A R I P O R T A R E			65'659,03	32'994,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'659,03	32'994,11	
27 AV_1512117 7	<p>preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	5,00	115,00	575,00	0,00	
28 AV_1512122 2	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: PRUNUS AVIUM circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00	110,40	662,40	0,00	
29 AV_1512124 0	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: PYRUS CALLERYANA "RED SPIRE" circonf. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	4,00	345,30	1'381,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			68'277,63	32'994,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			68'277,63	32'994,11	
	DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore. SOMMANO cadauno	6,00	140,70	844,20	0,00	
30 AV_1512125 5	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: QUERCUS RUBRA circonf. fusto maggiore di 12-14 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore. SOMMANO cadauno	1,00	198,80	198,80	0,00	
31 AV_1512129 5	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: QUERCUS PUBESCENS circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore. SOMMANO cadauno	1,00	641,60	641,60	0,00	
32	Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto					
	A R I P O R T A R E			69'962,23	32'994,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'962,23	32'994,11	
AV_1512144 4	delle specie come individuate da abaco verde: SORBUS DOMESTICA circonfer. fusto maggiore di 10-12 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore. SOMMANO cadauno	1,00	177,20	177,20	0,00	
33 AV_2502000 5	Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua. SOMMANO cadauno	902,97	14,46	13'056,95	1'474,13	11,290
34 AV_2502001 1	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato (tripartito e basso ad altezza massima 80cm), legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm SOMMANO cadauno	93,00	78,72	7'320,96	2'221,91	30,350
35 AV_2502001 2	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde,(esclusa fornitura) posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato (tripartito e basso ad altezza massima 80cm), legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm SOMMANO cad	20,00	160,90	3'218,00	955,42	29,690
36 AV_2502007 0	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici fino a 300 mq SOMMANO m2	196,00	5,92	1'160,32	460,30	39,670
37 AV_2502007 4	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq SOMMANO m2	8'814,00	1,90	16'746,60	4'588,57	27,400
38 AV_2511011	Elettrovalvole per sistemi a batteria 9Vcc, b: 1" - provvista e posa in opera a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9V.cc. SOMMANO cadauno	4,00	135,54	542,16	52,26	9,640
39 AV_2511056	Pozzetti in resina sintetica leggera, circolare mini diam. cm 22. Provvista e posta in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e regolazione del piano di posa; la rinfiacatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. SOMMANO cadauno	8,00	29,85	238,80	83,58	35,000
40	Pozzetti in resina sintetica leggera, rettangolare cm 54x40. Provvista e posa in opera di					
	A R I P O R T A R E			112'423,22	42'830,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'423,22	42'830,28	
AV_2511057	pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamento di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa, la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. SOMMANO cadauno	1,00	85,32	85,32	26,12	30,620
41 AV_2511067	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni. SOMMANO cadauno	1,00	253,00	253,00	25,63	10,130
42 AV_2511070	Ala gocciolante autocompensante. Provvista e posta in opera di ala gocciolante di superficie, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm, spaziatura gocciolatori 50 cm, portata: 1,6 // 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	616,00	2,81	1'730,96	563,43	32,550
43 AV_2511071	Ala gocciolante autocompensante. Provvista e posa in opera di Ala gocciolante, interrabile, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm distanza gocciolatori 33 cm, portata : 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte (escluso il reinterro). SOMMANO m	339,00	3,87	1'311,93	354,35	27,010
44 AV_2511101	Contatore volumetrico d.2'. Provvista e posa in opera di contatore volumetrico d.1' con impulsi 1k per la gestione e controllo di impianti di irrigazione. SOMMANO cadauno	1,00	470,53	470,53	37,03	7,870
45 B01.004.025. a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale SOMMANO mc	0,45	303,35	136,51	77,81	57,000
46 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc	162,59	59,09	9'607,44	5'188,02	54,000
47 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato SOMMANO mc	295,00	35,82	10'566,90	317,01	3,000
48 C01.016.020. d	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume SOMMANO mc	92,24	43,28	3'992,15	79,84	2,000
49 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento SOMMANO mc	478,89	41,61	19'926,61	797,06	4,000
50 C01.019.030	Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mc	46,12	41,21	1'900,61	190,06	10,000
51 C01.022.015. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3					
	A R I P O R T A R E			162'405,18	50'486,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			162'405,18	50'486,64	
52 C01.022.015. b	ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm SOMMANO mq	44,00	13,80	607,20	42,50	7,000
53 C01.022.020. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore SOMMANO mq	88,00	3,46	304,48	36,54	12,000
54 C01.034.005	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm SOMMANO mq	825,00	10,45	8'621,25	431,06	5,000
55 C01.043.005. b	Marcia piede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura SOMMANO mq	1'475,00	15,99	23'585,25	10'377,51	44,000
56 C01.043.100. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm SOMMANO cad	3,00	29,96	89,88	17,98	20,000
57 C01.043.120. a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm SOMMANO cad	8,00	46,48	371,84	37,18	10,000
58 C01.043.140. a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 60 cm SOMMANO cad	2,00	20,58	41,16	8,23	20,000
59 C01.049.010. c	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: 40 x 20 cm SOMMANO cad	3,00	10,57	31,71	6,34	20,000
60 C01.049.030	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m SOMMANO cad	29,00	128,71	3'732,59	821,17	22,000
61 C01.052.005.	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco SOMMANO cad	41,00	5,77	236,57	184,52	78,000
	A R I P O R T A R E			200'027,11	62'449,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			200'027,11	62'449,67	
a	premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SOMMANO m	259,00	1,00	259,00	12,95	5,000
62 C01.052.015.	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SOMMANO mq	83,00	6,94	576,02	28,80	5,000
63 C01.058.015.	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq	6'396,00	1,24	7'931,04	3'013,80	38,000
64 C01.058.015.	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SOMMANO mq	4'056,00	1,11	4'502,16	1'710,82	38,000
65 C01.058.030.	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm SOMMANO mq	1'442,00	1,21	1'744,82	977,10	56,000
66 C01.058.065.	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli SOMMANO mq	38,00	4,23	160,74	86,80	54,000
67 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L. SOMMANO cad	17,00	6,67	113,39	71,44	63,000
68 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SOMMANO cad	13,00	16,70	217,10	123,75	57,000
69 C01.058.090.	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento SOMMANO m	385,50	5,03	1'939,07	872,58	45,000
70 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SOMMANO mc	183,36	35,25	6'463,44	581,71	9,000
71 C02.016.120.	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm SOMMANO m	41,00	31,13	1'276,33	306,32	24,000
72 C02.019.075.	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg SOMMANO cad	35,00	110,08	3'852,80	2'196,10	57,000
	A R I P O R T A R E			229'063,02	72'431,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			229'063,02	72'431,84	
73 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro:pedonale, non diaframmato:500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg SOMMANO cad	4,00	116,64	466,56	251,94	54,000
74 C02.019.075. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro:pedonale, non diaframmato:600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg SOMMANO cadauno	1,00	163,57	163,57	83,42	51,000
75 C02.019.086. b	Prolunga in calcestruzzo ibrato c25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo. Per pozzetti pedonali: 400x400x430 peso 54kg. SOMMANO cad	35,00	40,11	1'403,85	519,42	37,000
76 C02.019.086. c	Prolunga in calcestruzzo ibrato c25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo. Per pozzetti pedonali: 500x500x500 peso 92kg. SOMMANO cad	4,00	46,12	184,48	59,03	32,000
77 C02.019.086. d	Prolunga in calcestruzzo ibrato c25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo. Per pozzetti pedonali: 600x600x630 peso 130kg. SOMMANO cadauno	1,00	58,15	58,15	15,12	26,000
78 C02.019.090. b	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg. SOMMANO cad	4,00	32,89	131,56	23,68	18,000
79 C02.022.005. b	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno: 400 x 400 mm, peso totale 3,10 kg. SOMMANO cad	64,00	78,27	5'009,28	1'602,97	32,000
80 C02.022.005. d	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno: 600 x 600 mm, peso totale 9,00 kg SOMMANO cadauno	1,00	161,30	161,30	32,26	20,000
81 C03.010.015. e	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: attenzione servizio SOMMANO mq	0,96	57,56	55,26	14,37	26,000
82 C03.010.015. i	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: giallo o bianco: pericolo valicabile SOMMANO mq	6,36	39,82	253,26	22,79	9,000
83 C04.061.015. c	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)					
	A R I P O R T A R E			236'950,29	75'056,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			236'950,29	75'056,84	
84 C04.088.010. a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 2 kN/m a 3 kN/m	SOMMANO m 130,00	10,75	1'397,50	181,68	13,000
85 C04.094.005	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta.	SOMMANO mq 3'553,80	1,56	5'543,93	1'330,54	24,000
86 D01.022.010. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A	SOMMANO cad 3,00	89,09	267,27	53,45	20,000
87 D02.001.030. c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq	SOMMANO m 812,00	2,47	2'005,64	942,65	47,000
88 D02.001.030. e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq	SOMMANO m 2'088,00	4,32	9'020,16	3'517,86	39,000
89 D02.001.040. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq	SOMMANO m 598,00	6,71	4'012,58	1'484,65	37,000
90 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm	SOMMANO m 1'351,00	10,26	13'861,26	6'098,95	44,000
91 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A	SOMMANO cad 2,00	135,21	270,42	37,86	14,000
92 D02.049.030. b	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm	SOMMANO cad 1,00	809,73	809,73	32,39	4,000
93 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq	SOMMANO m 531,00	7,48	3'971,88	1'628,47	41,000
94 E.03.01.24.0 16	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni					
	A R I P O R T A R E			278'191,06	90'389,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			278'191,06	90'389,46	
95	onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) SOMMANO cad	3,00	189,11	567,33	34,04	6,000
E.03.05.02.0 07	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E PRELIEVO ENERGIA MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione e prelievo energia in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. commutatore unipolare 1-0-2 230V - 16A SOMMANO cad	1,00	36,29	36,29	9,80	27,000
96	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE E PRELIEVO ENERGIA MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di apparecchi di comando, segnalazione e prelievo energia in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia luminosa a LED colori rosso, verde, giallo, trasparente 220V SOMMANO cad	2,00	29,91	59,82	5,38	9,000
E.03.05.02.0 12						
97	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 230Vc.a., 50 Hz, contatto di commutazione 16A (carico ohmico), 2,5A (carico induttivo), dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 0÷100 secondi, campo di regolazione sensibilità ottica da 2÷500 lux, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022; completo di elemento fotosensibile. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. interruttore 2 canali con interruttore orario settimanale incorporato SOMMANO cad	1,00	306,32	306,32	9,19	3,000
E.03.05.05.0 03						
98	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 25 mm SOMMANO m	565,00	8,17	4'616,05	2'631,15	57,000
E01.004.015. a						
99	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm SOMMANO m	427,00	9,41	4'018,07	2'129,58	53,000
E01.004.015. b						
100	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 40 mm SOMMANO m	528,00	10,87	5'739,36	2'582,71	45,000
E01.004.015. c						
101	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 63 mm SOMMANO m	30,00	17,04	511,20	158,47	31,000
E01.004.015. e						
102	Rimozione di palo dell'illuminazione pubblica esistente e relativi apparecchi illuminanti. E' compreso lo scollegamento dalla rete elettrica dell'elemento e tutta la demolizione di eventuali sistemi di ancoraggio e plinti di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. Sono compresi i noli e trasporti necessari. E' compresa la manodopera. Si considera compreso nel prezzo il trasporto e oneri di smaltimento a centri autorizzati. SOMMANO cadauno	5,00	99,21	496,05	282,55	56,960
np_ar_01						
103	Rimozione e stoccaggio di bacheca espositiva in struttura metallica. Sono comprese					
	A R I P O R T A R E			294'541,55	98'232,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			294'541,55	98'232,33	
np_ar_02	tutte le opere edili necessarie per dare l'opera di rimozione e stoccaggio completa a regola d'arte a discrezione della DL. E' compresa la demolizione della eventuale fondazione esistente. Sono comprese le minuterie varie (cavi, bulloni, scatole, etc.). Sono compresi i noli e trasporti necessari (autocarro con gru ed autocarro con cestello); trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con inclusione degli oneri di discarica. E' compresa la manodopera di operai specializzati. E' compreso l'imballaggio e lo stoccaggio temporaneo del manufatto in deposito protetto in magazzini comunali onde evitare danni da urto o da usura al manufatto stesso. E' compresa la successiva reinstallazione in sito o in altra posizione a scelta della DL. SOMMANO cadauno	3,00	297,61	892,83	577,41	64,672
104 np_ar_03	Rimozione, stoccaggio e successivo ricollocamento di singolo porta bici. Sono comprese tutte le opere edili necessarie per dare l'opera di rimozione e stoccaggio e rimontaggio completa a regola d'arte a discrezione della DL. Sono comprese le minuterie varie e materiale di completamento(cavi, bulloni, scatole, etc.)per il successivo ricollocamento. Sono compresi i noli e trasporti necessari (autocarro con gru ed autocarro con cestello) in luogo di stoccaggio temporaneo. E' compresa la manodopera di operai specializzati. E' compreso l'imballaggio e lo stoccaggio temporaneo del manufatto in deposito protetto onde evitare danni da urto o da usura al manufatto stesso sino alla successiva reinstallazione incusa nel prezzo. SOMMANO cadauno	13,00	134,49	1'748,37	834,08	47,706
105 np_ar_04	Demolizione di pavimentazione in rete plastificata con all'interno riempimento in materiale impermeabile per uno spessore complessivo di 10cm. E' compresa la manodopera specializzata e i mezzi necessari per eseguire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL, con particolare attenzione ai manufatti che saranno mantenuti in sede quali: contatori, pensiline con portabici etc. e restituendo un piano finale di laoro pulito e pronto per la realizzazione delle operazioni successive. E' compreso il trasporto in discarica controllata per eventuale recupero del materiale e i relativi oneri necessari. E' compresa ecc.. SOMMANO m2	142,40	15,21	2'165,90	1'609,12	74,293
106 np_ar_05	Demolizione di asfalto eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore variabile da 0 a 30 cm - per ogni cm di spessore, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza SOMMANO m2*cm	4'316,00	0,23	992,68	776,88	78,261
107 np_ar_06	Demolizione di recinzione perimetrale, altezza < 2 m, composta da rete elettrosaldata a maglia quadra e montanti metallici di sostegno, è compreso il riempimento del vuoto con materiale arido. Sono compresi i noli e trasporti necessari. E' compresa la manodopera. E' compreso il trasporto in appositi centri di smaltimento, la differenziazione dei componenti e i relativi oneri di discarica.E' compresa ogni altra lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL. SOMMANO ml	25,00	18,33	458,25	255,00	55,646
108 np_ar_07	Prove di laboratorio su terre, set completo. SOMMANO cadauno	3,00	325,29	975,87	110,76	11,350
109 np_ar_08	Fornitura e posa in opera di cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato color NCS S 6030-Y40R a creare il miglior abbinamento cromatico con le finiture effetto corten dei metalli o equivalente. Dimensione della sezione del profilo: 150x250mm. Compreso lo scavo e il sottostante innesto con malta,compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfianco, pezzi speciali con segmenti curvi di differenti raggi di curvatura, aperture e ribasso per le caditoie e i giardini della pioggia come da elaborati grafici del progetto esecutivo, finitura delle testate dei cordoli stessi in caso dei ribassamenti di cui sopra, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio. Si considera la posa con una differenza di quota altimetrica rispetto alla strada, come segnalata dai dettagli del progetto esecutivo. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della DL. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante di campionatura di tutti i materiali da realizzare a carico dell'Appaltatore. SOMMANO m	342,00	48,81	16'693,02	3'440,52	20,611
110 np_ar_09	Fornitura e posa in opera di cordolo in acciaio zincato e relative viti filettate d.14mm imbullonate per ancoraggio dello stesso alla fondazione in calcestruzzo (compresa nella voce). Dimensione della sezione del profilo ad L: altezza 150mm x base 70mm x spessore 2.5mm, con ogni 300mm un punto di ancoraggio. Compreso lo scavo ed ogni					
	A R I P O R T A R E			318'468,47	105'836,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			318'468,47	105'836,10	
111 np_ar_10	<p>altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio. Si considera la posa senza differenza di quota altimetrica dal pavimento vicino, come segnalata dai dettagli del progetto. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante di campionatura di tutti i materiali ed i sistemi di aggancio utilizzati con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	272,50	40,35	10'995,38	2'008,33	18,265
112 np_ar_11	<p>Conglomerato cementizio Drenante e traspirante, tipo ECO-Drain di produzione ICR Impianti Cave Romagna srl o equivalente. Con caratteristiche drenanti/traspiranti ad alta percentuale di vuoti interstiziali, posato con mezzi meccanici o a mano. Spessori adeguati al tipo di utilizzo, ciclo pedonale spessore 10 cm.</p> <p>Con ossidi di ferro arancio, rossi, gialli, marroni e neri fino al 2% per finiture nelle cromie del beige. Spessore 10 cm. Il tutto previa di campionatura di tutti i materiali con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore e successiva approvazione di DL e Stazione Appaltante, al fine di un perfetto bilanciamento cromatico di tutte le finiture di progetto. Inclusi tagli in opera per la creazione di giunti di dilatazione a creare campi di superficie non superiore 20-30mq, il tutto in accordo e previa valutazione e approvazione della DL. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della DL. - Spessore 10 cm - CICLO-PEDONALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	90,60	67,10	6'079,26	2'312,11	38,033
113 np_ar_12	<p>Conglomerato cementizio Drenante e traspirante, tipo ECO-Drain di produzione ICR Impianti Cave Romagna srl o equivalente. Con caratteristiche drenanti/traspiranti ad alta percentuale di vuoti interstiziali, posato con mezzi meccanici o a mano. Con ossidi di ferro arancio, rossi, gialli, marroni e neri fino al 2% per finitura nelle cromie del beige. Spessore 20 cm. Il tutto previa di campionatura di tutti i materiali con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore e successiva approvazione di DL e Stazione Appaltante, al fine di un perfetto bilanciamento cromatico di tutte le finiture di progetto. Inclusi tagli in opera per la creazione di giunti di dilatazione a creare campi di superficie non superiore 20-30mq, il tutto in accordo e previa valutazione e approvazione della DL. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della DL. - Spessore 15 cm -CARRABILE LEGGERO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	1'342,00	85,55	114'808,10	49'036,68	42,712
114 np_ar_13	<p>Conglomerato cementizio Drenante e traspirante, tipo ECO-Drain di produzione ICR Impianti Cave Romagna srl o equivalente. Con caratteristiche drenanti/traspiranti ad alta percentuale di vuoti interstiziali, posato con mezzi meccanici o a mano. Con ossidi di ferro arancio, rossi, gialli, marroni e neri fino al 2% per finitura nelle cromie del beige. Spessore 20 cm. Il tutto previa di campionatura di tutti i materiali con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore e successiva approvazione di DL e Stazione Appaltante, al fine di un perfetto bilanciamento cromatico di tutte le finiture di progetto. Inclusi tagli in opera per la creazione di giunti di dilatazione a creare campi di superficie non superiore 20-30mq, il tutto in accordo e previa valutazione e approvazione della DL. Si considera il lavoro finito a perfetta regola d'arte a discrezione della DL. - Spessore 20 cm - CARRABILE PESANTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	185,00	93,14	17'230,90	3'959,00	22,976
115 np_ar_14	<p>Ripporto in quota e spostamento di pozzetti, chiusini e caditoie, di qualsiasi genere esistenti per una quota compresa tra -50 e +50 cm secondo le indicazioni della DL. La determinazione della superficie verrà valutata sulla misura vuoto per pieno dell'elemento (lastra o coperchio compreso controtelaio) che verrà effettivamente portata in quota. Saranno mantenuti i chiusini esistenti. E' compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della DL. Per superfici lorde minori o uguali a mq. 1.00.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	31,00	56,11	1'739,41	1'088,41	62,574
115 np_ar_14	<p>Spostamento chiusino e pozzetto di raccolta per le acque meteoriche; il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scavo necessario, realizzato a qualsiasi profondità in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a mano o con mezzi meccanici, compreso il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta; - tutte le cautele conseguenti al superamento o allo scoprimento delle canalizzazioni o trovanti presenti nel sottosuolo, compresi i puntellamenti e sostegni, e tutti gli oneri per il mantenimento in esercizio dei sottoservizi di urbanizzazione esistenti, quali fognature, condotte idriche e del gas, cavi telefonici, cavidotti energia elettrica e pubblica illuminazione, ecc., compreso l'eventuale ripristino delle canalizzazioni incontrate nel sottosuolo e danneggiate; - la fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, delle dimensioni interne indicate 					
	A R I P O R T A R E			469'321,52	164'240,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			469'321,52	164'240,63	
116 np_ar_15	<p>dalla D.L. (cm 50x50x70, spessore pareti cm 7,0, o cm 45x45x85, spessore pareti cm 6,0 e soletta di fondo cm 8,0);</p> <p>- la fornitura e la posa di sifone DE 160 mm in Pvc rigido SN8, marchio di conformità IIP, prodotto a norma UNI EN 1401-1/2009, dotato di derivazione in alto di pari diametro e tappo di chiusura della derivazione;</p> <p>- la posa della caditoia o del chiusino in ghisa;</p> <p>- la realizzazione dell'allaccio al vettore fognario principale, fino alla lunghezza di m 8,00, compreso il collegamento al vettore fognario e la fornitura e posa in opera di tubi DE 160 mm in PVC rigido (non plastificato) del tipo SN4, marchio di conformità IIP, in barre di qualsiasi lunghezza, con giunto a bicchiere ed anello di tenuta elastomerico, prodotti a norma UNI EN 1401-1/2009;</p> <p>- il sottofondo, rinfiacco e copertura in Cls. classe minima di resistenza C16/20;</p> <p>- il rinterro dello scavo con sabbia per l'altezza necessaria, e rinterro in stabilizzato per lo spessore di 40 cm. E' compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della DL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	335,43	1'006,29	770,01	76,520
117 np_ar_16	<p>Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da : - scavo; - eventuale rinterro; - fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricato delle dimensioni nette interne di circa cm 50x50xh70; - fornitura e posa in opera di griglia (caditoia) stradale carrabile tipo TRUCK500G NF a norma UNI EN 124 D400 in ghisa EN GJS 500-7 ISO 1083 / EN 1563, classe C 250, completa di telaio H 100 mm, rivestimento con vernice bituminosa, superficie metallica antidrucciolo, di luce luce netta cm 50x50 o comunque che sia adeguata al meglio al pozzetto di cui sopra; - fornitura e posa in opera di sifone costituito da curva a 90° in P.V.C. classe SN8 DN 160 mm completa di tappo di ispezione a vite DN 110 mm posto in asse alla bisettrice esterna della curva.</p> <p>E' incluso il collegamento alla rete fognaria bianca esistente con nuovo allaccio mediante idonea condotta diam200 previo accordo con Ente Gestore di riferimento, ripristino della pavimentazione stradale per un lavoro finito a regola d'arte. Nel caso in cui la f.p.o della nuova caditoia sia dovuta allo spostamento di una caditoia esistente (esempio per allargamento marciapiede), nel prezzo è altresì compreso lo smontaggio e successivo rimontaggio di sifone e collegamento alla tubazione esistente. Il tutto dato in opera e completo a perfetta regola d'arte compreso mezzi, materiali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00	277,62	1'665,72	1'275,60	76,579
118 np_ar_17	<p>Realizzazione di plinti-basamenti di sostegno per pali di illuminazione di altezza fino a 5 metri fuori terra con plinti prefabbricati realizzati in conglomerato cementizio vibrocompresso di classe di resistenza C 25/30 e armati con acciaio tipo B450C. I plinti devono essere muniti di pozzetto incorporato per ispezione/cablaggio, di sede circolare per alloggiamento di pali per illuminazione, di fori per il passaggio di cavidotti e cavi, di un foro centrale sul fondo del pozzetto per la messa a terra, di un foro centrale sul fondo della sede del palo per illuminazione e di 4 fori laterali per la movimentazione e la posa in opera. La chiusura del vano pozzetto deve essere garantita da un chiusino in ghisa 40x40 compreso nel prezzo da porre al di sopra della superficie del plinto. Dimensioni del plinto 700x800x780mm. E' compresa qualunque altra lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	29,00	276,68	8'023,72	1'485,38	18,512
119 np_ar_18	<p>Fornitura e posa in opera di struttura di chiusura pozzo composta da: Lastra di Copertura Carrabile H=20 cm. da cm.100x100xH20 con n.1 foro d'ispezione da cm.50X50 per ghisa, peso: ql.5,0. Portata lastra: 25000 kg/mq. CHIUSINO in GHISA 60X60 classe C250 telaio est. cm.60x60, int. cm.50x50 peso: kg.26,80. Prodotto in ghisa sferoidale. Compreso il montaggio del chiusino in ghisa a filo nella lastra di copertura. E' compreso il TRASPORTO E SCARICO CON GRU NELLO SCAVO O A TERRA SE NON AGIBILE tramite CAMION CON GRU DIETRO CABINA, SBRACCIO LATERALE MT.2,00 CENTRO SCAVO. E' comprensivo qualunque altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	1'007,67	1'007,67	281,37	27,923
	<p>Fornitura e posa in opera di Pozzetto filtrante per acqua piovana da cm.70x70xh75, adatto per superfici scolanti fino a mq.1000, completo di :</p> <p>- N.3 manicotti in pvc DN200 per entrata, troppo pieno e uscita verso riserva idrica;</p> <p>- sistema filtrante estraibile a maglia fine inclinato per pulizia automatica con supporti, il tutto realizzato in acciaio inox AISI304.</p> <p>- Peso: ql.3,3</p> <p>Il tutto comprensivo di ogni altro onere atto a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL</p>					
	A R I P O R T A R E			481'024,92	168'052,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			481'024,92	168'052,99	
120 np_ar_19	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata da mc.28,0 (23,0 mc netti) dim. est. cm.246x770xH200 tipo Edilimpianti VACM23H200 o equivalente. Peso: ql.161,8 circa, da interrare con pareti tronco-coniche dello spessore di cm.10,5/12,5 circa, fondo dello spessore di cm.15 circa, rinforzata con n.2 pilastri verticali e n.1 puntone orizzontale in acciaio inox, realizzata con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55N/mm²), a richiesta può essere additivato con additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, rete elettrosaldada a maglia quadrata di tipo B450C, fibre d'acciaio. Attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN ed opera con sistema di gestione conforme alla normativa UNI EN ISO 9001 e alla ISO 45001. Comprensiva di lastra di Copertura Pedonale H=10 cm. da cm.246x670xH10 con n.2 fori d'ispezione da cm.60x60 per ghisa (chiusini inclusi, lastra divisa in due parti, peso: ql.40,9. Portata lastra: 800 kg/mq (*) Il presente valore di portata è da intendersi come carico uniformemente distribuito già comprensivo di sovraccarichi permanenti e variabili fattorizzati. Sono compresi l'esecuzione di fori in parete, foro con carotatrice diam.250 mm sp.11 cm per tubo fino a DN200 ENTRATA-TROPPO PIENO; è compresa la fornitura e il montaggio di raccordi e manicotti, il trasporto con bilico, lo scarico, la fornitura e montaggio di regolatore di portata e qualunque altro onere necessario a dare l'opera fornita a regola d'arte a discrezione della DL.	1,00	2'426,22	2'426,22	197,82	8,153
121 np_ar_20	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata " LOCALE TECNICO " tipo Edilimpianti VACM14H200 o equivalente, dim. est. cm.246x220xH200 senza cop.misura interna cm 220X200XH185 peso: ql.68 circa, da interrare con pareti tronco-coniche dello spessore di cm.10,5/12,5 circa, fondo dello spessore di cm.15 circa, realizzata con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55N/mm²), a richiesta può essere additivato con additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, rete elettrosaldada a maglia quadrata di tipo B450C, fibre d'acciaio, attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN ed opera con sistema di gestione conforme alla normativa UNI EN ISO 9001 e alla Compresa lastra di Copertura Pedonale H=10 cm. da cm.246x220xH10 con n.1 foro d'ispezione da cm.100X100 per ghisa (chiusino compreso) peso: ql.13,4. Portata lastra: 1800 kg/mq. Il presente valore di portata è da intendersi come carico uniformemente distribuito già comprensivo di sovraccarichi permanenti e variabili fattorizzati. Compreso CHIUSINO CISTERNA IN LAMIERA ZINCATA est. cm.103x103xh3,5 luce netta 96x96, lamiera striata 3+2, zincato a caldo, con telaio in angolare 35x35x3, con cerniere e maniglia, portata pedonale. Peso: kg.38,50. Compresa SCALA acciaio inox AISI 304 H=200 cm. con 9 pioli in lamiera bugnata e forata, dotata di n.4 staffe di fissaggio.Relazione di calcolo, tavola strutturale specifica per deposito sismico firmata da tecnico abilitato e redatta in base alle condizioni di posa ed alla relazione geologica. E' compresa ogni altra opera atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL	1,00	12'469,34	12'469,34	841,89	6,752
122 np_ar_21	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di stazione di pompaggio in cisterna costituito da: pompa sommergibile tipo 4D010N10 o equivalente Hp1 - V400; inverter tipo speedbox 1309 TT o equivalente da 3kW 9a; trasduttore di pressione 0-10 bar 1/4" c/connettore tipo MBS1900 o equivalente; autoclave vert. 100 L CE membr. butile; filtro a rete serie FY M diam. 2"; raccorderia varia di collegamento ed accessori. E' comprensiva qualunque altra lavorazione atta a fornire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL.	1,00	6'773,25	6'773,25	665,07	9,819
123 np_ar_22	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Stazione di pompaggio pozzo e automatismi di riempimento automatico, costituita da: POMPA SOMMERGIBILE 4B 010 N15 - 1HP - 0,75 Kw; quadro elettrico pompa pozzo e riempimento con acquedotto; Valvola tipo "RAINBIRD" DV ø 1" 24V FF; SONDA DI LIVELLO SN1 sistema di riempimento automatico (galleggiante, sensori e collegamenti) dal pozzo e dall'acquedotto, laddove occorra integrare l'approvvigionamento idrico. ; Raccorderia di collegamento e accessori. E' comprensiva qualunque altra lavorazione atta a fornire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL.	1,00	5'586,27	5'586,27	904,10	16,184
124 np_ar_23	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di valvola clapet diam. 3/4' in bronzo tipo OAC130 o equivalente. La valvola sarà contenuta all'interno di un pozzetto circolare in resina sintetica (da computarsi a parte) e sarà apribile mediante chiave diam. 3/4' in bronzo (tipo Scarabelli OCH10 o equivalente) . Il tutto comprensivo delle lavorazioni atte a	1,00	5'885,92	5'885,92	1'219,01	20,711
	A R I P O R T A R E			514'165,92	171'880,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			514'165,92	171'880,88	
125 np_ar_24	dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL SOMMANO cadauno	8,00	59,80	478,40	131,92	27,575
126 np_ar_25	Fornitura e posa in opera di ripetitore per segnale tipo SAMCLA INFINITE RIPETITORE R.F.SOLAR o equivalente, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte su indicazione della DL e previa approvazione della DL e della stazione appaltante. SOMMANO cadauno	2,00	534,82	1'069,64	144,90	13,547
127 np_ar_26	fornitura e posa in opera di sensore pioggia per impianto di irrigazione tipo SAMCLA INFINITE unità SBS sensore o equivalente. Comprensivo di interruttore di pioggia tipo RAINBIRD mod. RSD BEX o equivalente; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte su indicazione della DL e previa approvazione della DL e della stazione appaltante. SOMMANO cadauno	1,00	596,88	596,88	78,54	13,158
128 np_ar_27	Fornitura e posa in opera di hub a gestione dell'impianto da remoto tipo SAMCLA HUB eth./wifi/blu no limit o equivalente, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte su indicazione della DL e previa approvazione della DL e della stazione appaltante. SOMMANO cadauno	1,00	1'292,04	1'292,04	84,63	6,550
129 np_ar_28	Fornitura e posa in opera di router per segnale tipo SAMCLA ROUTER o equivalente, comprensivo di 10 anni di traffico, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte su indicazione della DL e previa approvazione della DL e della stazione appaltante. SOMMANO cadauno	1,00	2'317,59	2'317,59	109,02	4,704
130 np_ar_29	Fornitura e posa in opera di valvola monoghiera PVC diam. 1" M/F, tipo FVC161 o equivalente, a fungere da rubinetto manuale di sicurezza per ogni elettrovalvola che gestisce settori di irrigazione ad ala gocciolante. E' compresa ogni altra lavorazione a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL SOMMANO cadauno	4,00	33,68	134,72	62,40	46,318
131 np_ar_30	Fornitura e posa in opera di connettore resinato tipo LV9000 o equivalente. Connettori che fungono da morsetti elettrici di collegamento tra programmatori a batteria ed elettrovalvole (per ogni elettrovalvola si prevedono n.2 connettori) E' compresa ogni altra opera necessaria a dare il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della DL. SOMMANO cadauno	8,00	22,68	181,44	121,92	67,196
132 np_ar_31	Fornitura e posa in opera di inerte in ghiaia di fiume pezzatura mista da 25mm a 40 mm, pezzatura e colorazione scelta dalla DL e previa approvazione della DL della campionatura presentata. E' compresa qualunque altra lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL. SOMMANO mc	17,30	134,53	2'327,37	325,41	13,982
133 np_ar_32	Fornitura e posa in opera di Lapillo vulcanico mm 3/5; 5/10; 10/16; 20/70 pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso per un minimo di 10 mc. Il tutto previa campionatura delle colorazioni e dei formati del lapillo da fornire con largo anticipo alla DL per valutazione e scelta finale del prodotto. Comprensive tutte le lavorazioni per dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL. SOMMANO m3	9,65	139,03	1'341,64	209,89	15,644
134 np_ar_33	Fornitura e posa in opera di telo tessuto non tessuto in poliestere tipo Hoasi Barbiflex o equivalente color terra e biodegradabile incluse forcelle metalliche per fissaggio, finitura in lapillo vulcanico (spessore 5 cm computato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per trasporti, fornitura di tutti i materiali, messa a dimora e quant'altro si renda necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	193,00	10,20	1'968,60	1'312,40	66,667
	A R I P O R T A R E			525'874,24	174'461,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			525'874,24	174'461,91	
135 np_ar_34	<p>superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	346,09	346,09	29,26	8,454
136 np_ar_35	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: ARBUTUS UNEDO circonferenza fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	421,86	421,86	29,26	6,936
137 np_ar_36	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: PRUNUS CERASUS circonferenza fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	421,86	421,86	29,26	6,936
	A R I P O R T A R E			527'064,05	174'549,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			527'064,05	174'549,69	
138 np_ar_37	<p>Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	346,09	1'038,27	87,78	8,454
139 np_ar_38	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: PUNICA GRANATUM circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	270,34	270,34	29,26	10,823
140 np_ar_39	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: CORYLUS AVELLANA circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	562,63	562,63	21,95	3,901
	A R I P O R T A R E			528'935,29	174'688,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			528'935,29	174'688,68	
141 np_ar_40	<p>inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	421,86	421,86	29,26	6,936
142 np_ar_41	<p>Sola fornitura di alberi qualità "extra" ex definizione di Capitolato Speciale d'Appalto delle specie come individuate da abaco verde: CORNUS MAS circonf. fusto maggiore di 16-18 cm. Elezione delle piante a vivaio in accordo con la DL e con comunicazione della scelta del vivaio e delle piante data alla DL con largo anticipo. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura inclusa la "filatura" (pianta eccessivamente sviluppata verso l'alto). Dovrà essere fornita alla DL la patente della pianta con largo anticipo rispetto al trasporto in cantiere. Le piante saranno fornite in VASO (compresa nel prezzo) L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli con diametro superiore a 3 cm. Il terreno che circonda le radici dovrà essere ben aderente e senza crepe. il terreno del vaso dovrà essere privo di erbe infestanti. Tutte le piante dovranno avere un segno fatto con spray o gesso forestale sulla corteccia nel lato nord che avevano esposto in vivaio. Tale polarità dovrà essere ripetuta all'atto del trapianto. La chioma dovrà essere priva di rami codominanti, con branche principali ben distanziate, equamente distribuite lungo il tronco con freccia apicale a guida centrale. Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante delle piante scelte presso il vivaio selezionato con visita da organizzare a carico dell'Appaltatore.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	497,62	497,62	29,26	5,880
143 np_ar_42	<p>Sola fornitura di specie arbustive: PENNISETUM SETACEUM RUBRUM altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	4,00	270,34	1'081,36	117,04	10,823
	A R I P O R T A R E			530'936,13	174'864,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			530'936,13	174'864,24	
144 np_ar_43	L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. SOMMANO cadauno	159,60	12,60	2'010,96	51,07	2,540
145 np_ar_44	Sola fornitura di specie arbustive: CHINOMANTHUS YUNNANENSIS altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. SOMMANO cadauno	34,99	47,03	1'645,58	37,09	2,254
146 np_ar_45	Sola fornitura di specie arbustive: FILIPENDULA RUBRE "VENUSTA" altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. SOMMANO cadauno	159,60	14,44	2'304,62	71,82	3,116
147 np_ar_46	Sola fornitura di specie arbustive: SALIX CHAENOMELOIDES "MOUNT ASO" altezza massima di 1m. E' compreso il trasporto a piè d'opera in cantiere della pianta in vaso. Le piante devono essere di prima scelta, allevate per scopo ornamentale, adeguatamente preparate per il trapianto e conformi alle caratteristiche indicate negli elaborati progettuali; le piante dovranno essere esenti da deformazioni, capitozzature, ferite di qualsiasi natura, grosse cicatrici o danni conseguenti a urti, grandine, legature, ustioni da sole, gelo o altro tipo di danno. Dovranno altresì essere esente da attacchi (in corso o passati) di fitofagi e/o patogeni, prive di deformazioni o alterazioni di qualsiasi natura. L'apparato radicale dovrà essere ben accestito, ricco di radici secondarie sane e vitali, privo di tagli. SOMMANO cadauno	159,60	18,84	3'006,86	71,82	2,389
148 np_ar_47	Fornitura e posa in opera di colonnina per manutenzione bici tipo "E-ST&GO-PLUS" COLONNINA ELETTRICA MANUTENZIONE BICI PLUS CON RICARICA PER E-BIKE colore grigio urban o equivalente, Dotata di 2 prese Schuko 230V per e-Bike, utensili collegati a cavi retrattili per la manutenzione e pompa di gonfiaggio pneumatici con attacco universale. STRUTTURA alluminio anticorrosione; BULLONERIA inox; SET ATTREZZI: 1 cacciavite a croce 1 cacciavite a taglio 1 chiave a regolabile da 0/22 mm 2 leve smonta copertone 1 chiave fissa 15 mm + 1 chiave fissa 13 mm portabici laterale doppio 1 set chiavi a brugola da 2.5 a 10 mm; struttura in alluminio anticorrosione e bulloneria in acciaio inox; Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte con approvazione della DL e della Stazione Appaltante. Si specifica che l'ancoraggio dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento. Campionatura di tutti i materiali ed i sistemi di aggancio utilizzati da realizzare a carico dell'Appaltatore. SOMMANO cadauno	1,00	4'125,76	4'125,76	276,52	6,702
148 np_ar_47	Fornitura e posa in opera di Tavolo tondo inclusivo tipo Pic niki di Ital-way o equivalente, realizzato da una struttura in acciaio trattato con uno strato protettivo di zinco e verniciato a polveri. Ingombro Ø 235 cm, altezza della seduta 45cm, altezza piano tavolo 75 cm, Ø tavolo 140 cm. Composto da 2 sedute a semi cerchio concentriche al piano del tavolo. 4 gambe in tubo di acciaio saldato a sez. rettangolare a forma di cavalletto sostengono e collegano le sedute al piano del tavolo e 2 gambe di supporto sorreggono i 2 piani di seduta. Colore da approvare e previa campionatura effetto giallo limone tipo RAL 1016, effetto verde acqua tipo NCS S 1040-B50G. Fissaggio tramite barre filettate su sottofondo in calcestruzzo computato a parte. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte con approvazione della DL e della Stazione Appaltante. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento. Previa approvazione da parte della DL di campionatura di tutti i materiali ed i sistemi di aggancio utilizzati da realizzare a carico dell'Appaltatore. SOMMANO cadauno	1,00	4'696,99	4'696,99	241,71	5,146
	A R I P O R T A R E			548'726,90	175'614,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			548'726,90	175'614,27	
149 np_ar_48	<p>Fornitura e posa in opera di leggino con Display costituito da una struttura in acciaio corten sp.5mm piegata in 3 punti con fianco chiuso saldato al corpo principale. Con scritta al laser, customizzata su indicazione della DL, della Stazione Appaltante, previa campionatura e approvazione del materiale. Il prezzo è comprensivo di pannello formato A3 realizzato in alluminio 30/10 stampato in stampa UV tridimensionale a colori protetta per mappe tattili. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento. E' compresa ogni altra opera atta a fornire il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della DL</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	1'268,63	1'268,63	207,39	16,348
150 np_ar_49	<p>Fornitura e posa di cestino SPENCER CP con Posacenere di Metalco o equivalente. Cestino in lamiera d'acciaio con coperchio in lamiera con foro centrale per l'alloggiamento del posacenere con sistema di riconoscimento della tipologia differenziata di rifiuto a scelta della DL. La struttura esterna è dotata di due fori contrapposti per l'introduzione dei rifiuti. Il coperchio, apribile, è dotato di serratura a scatto brevettata.</p> <p>La struttura in acciaio è zincata e verniciata effetto corten a polvere raggrinzato opaco tipo YMARS.040 (vernice idonea agli ambienti marini).</p> <p>Dimensioni: diametro 435 mm - altezza 877mm - capacità 95 lt. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento.</p> <p>Il tutto previa approvazione di DL e Stazione Appaltante di tutti i materiali ed i sistemi di aggancio utilizzati con campionature da realizzare a carico dell'Appaltatore. E' comprensiva ogni altra lavorazione atta a fornire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	799,96	2'399,88	231,96	9,665
151 np_ar_50	<p>Fornitura e posa in opera di Kit panca curva – settore ca. 90° - su gamba centrale, con 2 schienalini, + n.1 bracciolo. Raggio curva ca. 2.500 mm. Versione: tipo Vera SoloLVS32et Mmcitè o equivalente in legno tropicale jatoba FSC, panca curva convessa.</p> <p>- Tipologia struttura: struttura in acciaio collegata a tavole di legno tramite giunti a vite in acciaio inox.</p> <p>- Rivestimento: struttura delle piastre laterali in acciaio trattato con zincatura protettiva e verniciatura a polvere color corten tipo YMARS040. Telaio portante: piastre laterali saldate da tubi rettangolari e realizzate in lamiera di acciaio tagliata al laser NC collegata con profili piegati. Seduta: ogni segmento ha una struttura in acciaio con tavole in legno duro a sezione trapezoidale. Componenti: permettono di realizzare panchine con varie lunghezze. Componenti metalliche realizzate in acciaio zincato verniciato color corten tipo YMARS040. Rivestimento a polvere in poliestere opaca.</p> <p>- Ancoraggio: ancoraggio sotto pavimentazione su fondazione in calcestruzzo (da computarsi a parte) mediante barre filettate o in alternativa ancoraggio u pavimentazione comprensivi nella voce).</p> <p>- Peso: 54 kg. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento.</p> <p>Il tutto previa campionatura dei materiali e vaglio da parte della DL. E' comprensiva ogni altra lavorazione atta a fornire l'opera a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	4'854,41	9'708,82	316,42	3,259
152 np_ar_51	<p>Fornitura e posa in opera di portabici tipo BLOCK Vasart equivalente, interamente realizzata in lamiera di acciaio, tagliata al laser, piegata e saldata, scomponendosi nei classici pieni e vuoti che permettono l'ancoraggio delle biciclette. Dimensioni massime: 940 x 540 x h 325 mm.</p> <p>Comprensivo di barre d.14 mm per ancoraggio a terra. Materiali: acciaio. Colore: effetto corten a polvere raggrinzato opaco tipo YMARS.040 o altro su indicazione della DL e previa campionatura a carico della Stazione Appaltante e su approvazione della D.L. Si specifica che l'ancoraggio dell'arredo dovrà avvenire a -10 cm rispetto al piano di calpestio, mediante distanziali in pvc completi di tirafondi e riempimento in cemento. Il tutto da realizzarsi a regola d'arte a discrezione della DL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	699,50	2'098,50	147,30	7,019
153 np_ar_52	<p>Segnali di "attraversamento ciclabile" e "attraversamento pedonale" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	10,00	59,33	593,30	110,50	18,625
154	Fornitura e posa di PALO RETTANGOLARE H. 5000MM per alloggiamento					
	A R I P O R T A R E			564'796,03	176'627,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			564'796,03	176'627,84	
np_ar_53	SINGOLO corpo illuminante, realizzato in ACCIAIO 21 tipo AEC RX.AC.200.80.3.5000, dimensione sezione 200x80 INTERRAMENTO 500MM. Il palo è dotato di asola ingresso cavi, asola per MORSETTIERA rettangolare tradizionale T 39 Q per 1 fusibile (non compreso) con finitura dei bordi del taglio idonea per l'applicazione di PORTELLA incassata. Compreso di portella e morsettiera. Trattamento di anodizzazione atto a migliorare la resistenza alla corrosione e la durezza della superficie. Verniciatura a polveri poliestere colore CORTEN 1E. Trattamento nano-tecnologico con rivestimento nano-ceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza e deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Il tutto comprensivo di ogni lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL.					
	SOMMANO cadauno	21,00	918,71	19'292,91	2'287,32	11,856
155 np_ar_54	Fornitura e posa di PALO RETTANGOLARE H. 6000MM per alloggiamento SINGOLO corpo illuminante, realizzato in ACCIAIO tipo AEC RX.AC.200.80.3.6000, dimensione sezione 200x80 INTERRAMENTO 800MM. Il palo è dotato di asola ingresso cavi, asola per MORSETTIERA rettangolare tradizionale T 39 Q per 1 fusibile (non compreso) con finitura dei bordi del taglio idonea per l'applicazione di PORTELLA incassata. Compreso di portella e morsettiera. Trattamento di anodizzazione atto a migliorare la resistenza alla corrosione e la durezza della superficie. Verniciatura a polveri poliestere colore CORTEN 1E. Trattamento nano-tecnologico con rivestimento nano-ceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza e deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Il tutto comprensivo di ogni lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL.					
	SOMMANO cadauno	5,00	1'116,56	5'582,80	605,50	10,846
156 np_ar_55	Fornitura e posa di PALO RETTANGOLARE H. 6000MM per alloggiamento DOPPIO corpo illuminante, realizzato in ACCIAIO 21 tipo AEC RX.AC.200.80.3.6000, dimensione sezione 200x80 INTERRAMENTO 800MM. Attacco supplementare a 180° e stessa altezza rispetto al punto luce principale. Il palo è dotato di asola ingresso cavi, asola per MORSETTIERA rettangolare tradizionale T 39 Q per 2 fusibili (non compreso) con finitura dei bordi del taglio idonea per l'applicazione di PORTELLA incassata. Compreso di portella e morsettiera. Trattamento di anodizzazione atto a migliorare la resistenza alla corrosione e la durezza della superficie. Verniciatura a polveri poliestere colore CORTEN 1E. Trattamento nano-tecnologico con rivestimento nano-ceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza e deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI EN ISO 9227. Il tutto comprensivo di ogni lavorazione atta a dare l'opera finita a regola d'arte a discrezione della DL.					
	SOMMANO cadauno	3,00	1'110,43	3'331,29	297,48	8,930
157 np_ar_56	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno su palo tipo AEC MOD 2.0 URBAN 200 RX2 (350) 0F2H1 STU 3.5-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA o equivalente, in alluminio pressofuso UNI EN1706 ed estruso, verniciato a polvere, con sorgente luminosa LED. Compreso compreso cavo uscente standard 2 x 1.55mmq con connettore M/F temperatura ambientale 35°C. Completo di fissaggio, accessorio per fissaggio su palo, accessori di cablaggio, allacciamento, e ogni altro onere necessario per rendere l'installazione finita e a regola d'arte. E' comprensivo ogni altra opera atta a dare il tutto a regola d'arte a discrezione della DL.					
	SOMMANO cadauno	19,00	592,24	11'252,56	862,22	7,662
158 np_ar_57	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno su palo tipo AEC MOD 2.0 URBAN 200 RX2 (350) 0F2H1 S05 3.7-1M CRI70 CL.2, DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA o equivalente, in alluminio pressofuso UNI EN1706 ed estruso, verniciato a polvere, con sorgente luminosa LED. Compreso cavo uscente standard x2 1.5mmq con connettori M/F temperatura ambientale 35°C. Completo di fissaggio, accessorio per fissaggio su palo, accessori di cablaggio, allacciamento, e ogni altro onere necessario per rendere l'installazione finita e a regola d'arte. E' comprensivo ogni altra opera atta a dare il tutto a regola d'arte a discrezione della DL.					
	SOMMANO cadauno	4,00	595,20	2'380,80	181,52	7,624
159 np_ar_58	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno su palo tipo AEC MOD 2.0 URBAN 200 RX2 (800) 0F2H1 S05 3.5-3M CRI70 CL.2, DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA o equivalente, in alluminio pressofuso UNI EN1706 ed estruso, verniciato a polvere, con sorgente luminosa LED. Compreso ingresso di rete con sezionatore temperatura ambientale 35°C. Completo di fissaggio, accessorio per fissaggio su palo, accessori di cablaggio, allacciamento, e ogni altro onere necessario					
	A R I P O R T A R E			606'636,39	180'861,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			606'636,39	180'861,88	
	per rendere l'installazione finita e a regola d'arte. E' comprensivo ogni altra opera atta a dare il tutto a regola d'arte a discrezione della DL. SOMMANO cadauno	9,00	839,22	7'552,98	478,08	6,330
160 np_i_01	Fornitura e posa in opera di punto luce per giunzione in pozzetto in forma stellare, comprendente morsetto a pressione tipo C crimpato, rivestito con nastro isolant in PVC con almeno due passate, dopo il nastro si dovrà usare il nastro autoagglomerante con 4 pasate, e con ancora due passate di nastro in PVC. Per completare la giunzione usare la resina epossidica tipo 3M. Segnare tramite nastro colorato le fasi. I cavi non dovranno mai essere affiancati ma distanziati. Completo accessori di cablaggio, allacciamento, e ogni altro onere necessario per rendere l'installazione finita e a regola d'arte. E' comprensivo ogni altra opera atta a dare il tutto a regola d'arte a discrezione della DL. SOMMANO cadauno	29,00	32,99	956,71	517,65	54,107
	Parziale LAVORI A MISURA euro			615'146,08	181'857,61	29,563
	T O T A L E euro			615'146,08	181'857,61	29,563
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>				
001	demolizioni e rimozioni	28'511,71	14'336,75	50,284
002	scavi e rinterrì	29'327,44	16'383,28	55,863
003	trasporti	9'607,44	5'188,02	54,000
004	oneri di discarica	11'906,81	11'906,81	100,000
005	sottofondi	41'755,50	2'323,97	5,566
006	malte, conglomerati cementizi, casseforme e acciaio per cemento armato	4'291,37	883,23	20,582
007	cigli e cordoli	27'688,40	5'448,85	19,679
008	guaine, membrane, drenaggi	5'665,16	1'356,00	23,936
009	pavimentazioni	170'633,28	66'153,52	38,769
010	pozzetti, chiusini, cavidotti, plinti prefabbricati	41'409,45	16'271,66	39,295
011	impianto di irrigazione	58'729,09	13'205,53	22,486
012	opere da giardiniere	83'712,29	12'765,51	15,249
013	arredi urbani	24'298,58	1'421,30	5,849
014	segnaletica orizzontale e verticale	5'932,07	1'227,67	20,695
015	impianto di illuminazione	49'393,34	4'712,12	9,540
016	alimentazione elettrica - illuminazione pubblica	13'465,09	5'072,78	37,674
017	alimentazione elettrica - forza motrice	8'819,06	3'200,61	36,292
Totale CATEGORIE euro		615'146,08	181'857,61	29,563
Data, 11/02/2025				
Il Tecnico arch. Matteo Battistini				
A RIPORTARE				