

**Comune di Fano**  
Provincia di Pesaro e Urbino

pag. 1

# STIMA INCIDENZA SICUREZZA

**OGGETTO:** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PINCIO: GIARDINI, BASTIONE DEL NUTI, PORTA MAGGIORE E VIE ADIACENTI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI FANO

Fano, 12/12/2017

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'907,57	681,05	
12 PL-00012	Fornitura e posa in opera di panchine in materiale fibrorinforzato "Hypergranite" realizzato in un composito di resina poliestere e polveri di marmo particolarmente resistente all' ... arzo e resina con una forte fibra. Panchina tipo S-BENCH 3 ml Ditta LAB23. Posta in opera con barre di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	3,00	4'454,00	13'362,00	146,98	1,100
13 PL-00013	Fornitura e posa in opera di panchine in materiale fibrorinforzato "Hypergranite" realizzato in un composito di resina poliestere e polveri di marmo particolarmente resistente all' ... zo e resina con una forte fibra. Panchina tipo S-BENCH 2,2 ml Ditta LAB23. Posta in opera con barre di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	3,00	4'389,00	13'167,00	144,84	1,100
14 PL-00014	Fornitura e posa in opera di panchine in materiale fibrorinforzato "Hypergranite" realizzato in un composito di resina poliestere e polveri di marmo particolarmente resistente all' ... quarzo e resina con una forte fibra. Panchina tipo S-LINE ml Ditta LAB23. Posta in opera con barre di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	2,00	2'200,00	4'400,00	48,40	1,100
15 PL-00015	Fornitura e posa in opera di panchine in materiale fibrorinforzato "Hypergranite" realizzato in un composito di resina poliestere e polveri di marmo particolarmente resistente all' ... to di quarzo e resina con una forte fibra. Panchina tipo EMME Ditta LAB23. Posta in opera con barre di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	3,00	4'835,00	14'505,00	159,56	1,100
16 PL-00016	Fornitura e posa in opera di sedute realizzate in aggregato di pietre di marmo naturali o conglomerato tipo "granito bianco". La panca è dotata di un'apposita armatura comprensiva ... ipo mod. "IDRA" Ditta BELLITALIA.Finitura "granito bianco" o "Ebano nero" Posta in opera con barre di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	15,00	320,00	4'800,00	52,80	1,100
17 PL-00017	Fornitura e posa in opera di sedute realizzate in aggregato di pietre di marmo naturali o conglomerato tipo "granito bianco". La panca è dotata di un'apposita armatura comprensiva ... tipo mod. "EOS" Ditta BELLITALIA.Finitura "granito bianco" o "Ebano nero" Posta in opera con barre di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	4,00	1'000,00	4'000,00	44,00	1,100
18 PL-00018	Fornitura e posa in opera di sedute realizzate in aggregato di pietre di marmo naturali o conglomerato tipo "granito bianco". La panca è dotata di un'apposita armatura comprensiva ... ipo mod. "IRIS" Ditta BELLITALIA.Finitura "granito bianco" o "Ebano nero" Posta in opera con barre di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	12,00	950,00	11'400,00	125,40	1,100
19 PL-00019	Fornitura e posa in opera di sedute realizzate in aggregato di pietre di marmo naturali o conglomerato tipo "granito bianco". La panca è dotata di un'apposita armatura comprensiva ... tipo mod. "ATE" Ditta BELLITALIA.Finitura "granito bianco" o "Ebano nero" Posta in opera con barre di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	13,00	650,00	8'450,00	92,95	1,100
20 PL-00020	Fornitura e posa in opera di sedute realizzate in miscela di cemento fibrorinforzata performante anche con l'aggiunta di inerti di granito o marmo. Seduta a forma di sasso tipo mod. "MOONSTONE" elemento PDM granito Ditta METALCO. Posto in opera con barre di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	3,00	6'100,00	18'300,00	201,30	1,100
21 PL-00021	Fornitura e posa in opera di sedute realizzate in legno esotico con basamenti di sostegno in corten. Panca tipo mod. "IDEAS-L" lungh 2890 con 2 schienali Ditta METALCO. Posto in opera con elementi di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	2,00	3'684,00	7'368,00	81,05	1,100
	A R I P O R T A R E			152'659,57	1'778,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			152'659,57	1'778,33	
22 PL-00022	Fornitura e posa in opera di sedute realizzate in legno esotico con basamenti di sostegno in corten. Panca tipo mod. "IDEAS-L" lungh 1990 senza schienale Ditta METALCO. Posto in opera con elementi di fissaggio a terra SOMMANO cadauno	4,00	2'220,00	8'880,00	97,68	1,100
23 PL-00023	Formazione di nicchie su muratura in laterizi. Compreso telaio in metallo con serratura per sportello da rivestire in laterizio di recupero e finitura a intonaco dell'interno. Per ... elato si dovrà prestare massima cura e attenzione a non danneggiare le parti circostanti non interessate dall'intervento. SOMMANO cadauno	3,00	320,00	960,00	17,28	1,800
24 PL-00024	Smontaggio di cordoli in pietra esistenti in Via Rimembranze, Via Corridoni e Largo di Porta Maggiore, cunette in pietra presenti nella curva di via Corridoni, e altri manufatti da recuperare e trasportare presso il magazzino comunale. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	15,00	1,500
25 PL-00025	Demolizione delle parti ammalorate delle rampe di accesso ai giardini realizzate in acciottolato. E' compreso la pulizia del sottofondo e la preparazione del piano di posa per il ripristino della pavimentazione. SOMMANO mq	24,94	18,00	448,92	6,73	1,500
26 PL-00026	Smontaggio e rimontaggio, previa verniciatura con smalto effetto ferromicaceo, dei paletti dissuasori in ghisa presenti sul fronte dell'Arco di Augusto. n. 7 paletti SOMMANO cadauno	7,00	40,00	280,00	4,20	1,500
27 PL-00027	Fornitura e posa in opera di lettere in bronzo per comporre la scritta "LINEA DELLE MURA MALATESTIANE" identiche a quelle già presenti in Via Da Serravalle a Fano SOMMANO cadauno	4,00	300,00	1'200,00	18,00	1,500
28 PL-00028	Fornitura e posa in opera di epigrafe in pietra trani delle dimensioni di cm 40x60 con la scritta "LINEA DELLE MURA ROMANE" identiche a quelle già presenti in Via Da Serravalle a Fano SOMMANO cadauno	2,00	82,00	164,00	2,46	1,500
29 PL-00029	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di Trani bocciardato con martellina fine sulla parte a vista, dimensioni cm 20x20 e spessore di cm 10, da campionare. Posato s ... sario a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte come da disegni esecutivi e/o disposizioni impartite dalla D.L. SOMMANO mq	13,60	95,00	1'292,00	19,38	1,500
30 PL-02.01.003*.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... iato ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	313,86	14,60	4'582,36	72,95	1,592
31 PL-02.01.004*.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di quals ... iato ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. SOMMANO m³	13,85	164,44	2'277,49	36,42	1,599
32 PL-02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³	900,00	2,31	2'079,00	36,00	1,732
	A R I P O R T A R E			175'823,34	2'104,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			175'823,34	2'104,43		
33 PL-02.03.004*.001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.	SOMMANO m³	0,51	91,95	46,89	0,75	1,599
34 PL-02.03.006*.001	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali proven ... all'immediato ripristino.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.	SOMMANO m²	38,27	14,30	547,26	8,63	1,577
35 PL-02.04.002*.002	Rimozione di pavimentazione in selci di arenaria. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, ... apidei da qualsiasi corpo estraneo. Il materiale dovrà essere depositato nell'ambito del cantiere per essere ricollocato	SOMMANO m²	1'647,85	15,31	25'228,58	402,65	1,596
36 PL-03.01.002*.001	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li ... i piani stradali esistenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.	SOMMANO m²	404,43	19,05	7'704,39	164,03	2,129
37 PL-03.01.002*.002	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	SOMMANO m²	2'621,04	1,79	4'691,66	104,86	2,235
38 PL-03.03.004*.001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durev ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa	SOMMANO m³	27,15	148,18	4'023,09	85,79	2,133
39 PL-03.03.020*.003	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... lomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.	SOMMANO m²	108,79	43,95	4'781,32	102,26	2,139
40 PL-03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO kg	1'544,53	1,78	2'749,26	61,78	2,247
41 PL-03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO kg	6'969,21	1,90	13'241,50	283,24	2,139
42 PL-05.01.083	Realizzazione di pavimentazione in mattoni di cotto tipo fatti a mano da sottoporsi preventivamente all'approvazione della D.L., delle dimensioni di cm 5,5x12x25, posati di costa s ... e le indicazioni fornite dalla D.L.. Il laterizio dovrà essere preventivamente sottoposto per l'approvazione della D.L.	SOMMANO mq	56,43	88,00	4'965,84	17,38	0,350
	A R I P O R T A R E			243'803,13	3'335,80		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			243'803,13	3'335,80		
43 PL-05.01.100	Pavimentazione eseguita in selci di pietra Alberese di tipologia, colori e dimensioni simili a quelli già presenti nelle vie limitrofe alla strada oggetto dell'intervento. Cubetti ... a D.L. previa presentazione di campionatura e di certificati. Non sono valutabili selci provenienti da cave straniere.	SOMMANO mq	991,24	87,00	86'237,88	301,83	0,350
44 PL-05.02.032.1	Righini diritti in pietra Trani larghi cm 20 ed alti cm 25-30, forniti e messi in opera con dado di fondazione in calcestruzzo cementizio ad andamento lineare o curvo. I righini ... (cordolo più alto). Il materiale dovrà essere preventivamente approvato dalla D.L. previa presentazione di campionatura.	SOMMANO ml	177,85	47,00	8'358,95	29,26	0,350
45 PL-06.04.003*	Posa in opera di pavimento in mosaico alla palladiana in marmo, su campo uniforme costituito da pezzame con contorni irregolari non rifilati, spessore e qualità da definire, sagoma ... o mancante. Realizzazione a macchia di leopardo previa pulitura dal materiale organico e preparazione del piano di posa	SOMMANO mq	24,94	110,44	2'754,37	44,14	1,603
46 PL-10.01.001.002	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... orrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferrate, cancelli e simili.	SOMMANO kg	6'156,06	5,75	35'397,35	554,05	1,565
47 PL-1001.001002.01	Fornitura e posa in opera di largo piatto in acciaio FE 360 UNI 6557EU91 da porre in opera sui lati longitudinali della pavimentazione in mattoni. Il piatto dovrà seguire l'andamen ... ci e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Larghi Piatti dimensioni mm 200(h)x8(spessore) del peso kg/ml 12,60	SOMMANO ml	134,47	32,00	4'303,04	15,06	0,350
48 PL-12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m²	66,16	14,61	966,60	15,22	1,574
49 PL-12.03.001.005	Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con fondi epossidici al cromato di zinco dato a spruzzo.	SOMMANO m²	215,62	6,16	1'328,22	21,56	1,623
50 PL-12.03.003.001	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico effetto micaceo.	SOMMANO m²	215,62	15,70	3'385,23	53,89	1,592
51 PL-12.04.006.004	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Lavaggio con antisilicone solventi o soluzioni alcaline per la rimozione di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate.	SOMMANO m²	215,62	3,83	825,82	12,94	1,567
52 PL-18.06.013*.001	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi co ... disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cubetti di arenaria di recupero						
	A R I P O R T A R E			387'360,59	4'383,75		



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
				508'067,52	7'239,24	
	R I P O R T O					
63 PL-18.09.007*.001	dimensioni interne fino a cm 70x70 Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I <sup>a</sup> categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80	SOMMANO cad 26,00	108,52	2'821,52	66,82	2,368
64 PL-18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 60,0 t ed altre caratteristiche secondo norme ... il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO cad 5,00	87,77	438,85	10,40	2,370
65 PL-18.09.013*.002	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... ssere di primaria importanza tipo "Norinco", "SainGobain", "Montini" o di pari qualità. Caditoia o griglia classe D 400.	SOMMANO kg 342,00	3,56	1'217,52	27,36	2,247
66 PL-18.09.013*.003	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d ... enti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250	SOMMANO kg 104,00	3,18	330,72	8,35	2,524
67 PL-19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m³ 580,56	6,36	3'692,36	100,43	2,720
68 PL-19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25	SOMMANO m³ 449,66	39,81	17'900,96	495,86	2,770
69 PL-19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulome ... ne, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	SOMMANO m³ 486,16	53,50	26'009,56	675,76	2,598
70 PL-19.13.011.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00	SOMMANO m²xcm 3'177,57	0,70	2'224,30	63,55	2,857
71 PL-19.14.018	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria ... alzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 36,00	101,42	3'651,12	95,40	2,613
72 PL-19.18.016	Cancellatura di scritte da muri e pareti di opere d'arte. Cancellatura di scritte su muri e pareti di opere d'arte eseguita con macchina idropulitrice o sabbiatrica compreso l'oner ... ateriale di risulta restando a carico dell'impresa il pagamento degli oneri relativi. Per ogni m²					
	A R I P O R T A R E			566'914,73	8'796,17	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			581'162,79	9'046,37		
83 PL-20.01.089.001	Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex (Leccio) e Quercus Suber (Quercia da Sughero). Arbusti sempreverdi tipo Quercus Ilex e Quercus Suber, forniti e messi a dimora. Sono compresi: ... ecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio dell'altezza di m 0,80-1,00.	SOMMANO cad	48,00	11,38	546,24	8,64	1,582
84 PL-20.01.110.003	Arbusti sempreverdi tipo Laurus Nobilis (Alloro). Arbusti sempreverdi tipo Laurus Nobilis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con m ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 1,01-1,25.	SOMMANO cad	72,00	19,54	1'406,88	23,04	1,638
85 PL-20.01.117.001	Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price. Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la fo ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40.	SOMMANO cad	52,00	7,39	384,28	6,24	1,624
86 PL-20.01.117.003	Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price. Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la fo ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,61-0,80.	SOMMANO cad	60,00	14,81	888,60	14,40	1,621
87 PL-20.01.117.004	Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price. Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la fo ... anzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,81-1,00.	SOMMANO cad	5,00	21,34	106,70	1,70	1,593
88 PL-20.02.001	Scoticamento terreno vegetale. Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m³	355,50	4,02	1'429,11	21,33	1,493
89 PL-24.01.024*.004	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione dell ... cessiva stuccatura; compreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su stuccatura in cemento	SOMMANO m²	216,50	28,90	6'256,85	207,84	3,322
90 PL-24.01.025*.001	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori ... malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni	SOMMANO m²	220,50	31,81	7'014,11	231,53	3,301
91 PL-24.03.002*.004	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spalle ... computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni tipo a mano, forniti dall'impresa	SOMMANO m³	4,13	647,46	2'674,01	88,30	3,302
92 PL-24.03.006*.002	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzat ... presa. Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa. E' compresa la rimozione del tavolato in legno.	SOMMANO m³	2,98	1'068,90	3'185,32	105,75	3,320
	A R I P O R T A R E			605'054,89	9'755,14		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			605'054,89	9'755,14		
93 PL-24.03.010*.001	Formazione di accolltellato in mattoni dello spessore ad una testa. Formazione di accolltellato in mattoni pieni posti di costa fissati con malta di calce idraulica e inerti sabbiosi ... zia a lavoro ultimato con spazzola di saggina. Con mattoni vecchi di recupero forniti dall'impresa simili agli esistenti	SOMMANO m²	10,77	200,04	2'154,43	71,19	3,304
94 PL-24.13.005*	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con ... i di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti.	SOMMANO m²	459,79	9,90	4'551,92	150,62	3,309
95 PL-30.15.12	Intervento sui lampioni esistenti consistente nella pulizia dei globi previo smontaggio e nella verniciatura con prodotto a smalto effetto micaceo ad alto grip previa preparazione ... azzolatura e sgrassatura della superficie di posa. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	SOMMANO cadauno	18,00	120,00	2'160,00	32,40	1,500
96 TZ-049002	Quadro comando luci Pincio - costituito da:  15.06.007*.005 Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzion ... co.cad 100,71 x 1 = 100,71  Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.	SOMMANO n.	1,00	1'473,37	1'473,37	26,21	1,779
97 TZ-049008	Box di derivazione in PVC per giunzione cavi con grado di protezione IP68, dimensioni non inferiori a mm. 135x80x70, completa di pressacavi, da installare all'interno dei pozzetti ... ita e posta in opera compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante e a totale gradimento della D.L.	SOMMANO n.	10,00	30,00	300,00	5,34	1,779
98 TZ-049009	Compenso per punto di allaccio per illuminazione esterna entro controcassa interrata, grado di protezione IP68, comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori is ... i derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.	SOMMANO cad	24,00	40,00	960,00	17,08	1,779
99 TZ-049020	Tubazione metallica rigida in rame, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di prot ... 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 16	SOMMANO m	6,00	18,00	108,00	1,92	1,779
100 TZ-049025	Punto luce in vista con tubo in rame, esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in rame; la tubazione rigida in rame diametro mm. 16, materiale, posata in ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	SOMMANO cad	2,00	52,00	104,00	1,85	1,779
101 TZ-049060	Apparecchio per illuminazione ad incasso, tipo Guzzini light up Earth E142 o equivalente, applicabile a pavimento o terreno, sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, ... e ai 40°C. - Potenza 12 W 1450 lumen. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.	SOMMANO cad	8,00	450,00	3'600,00	64,04	1,779
	A R I P O R T A R E			620'466,61	10'125,79		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			620'466,61	10'125,79	
102 TZ-049061	Controcassa per proiettore, diametro mm 178 altezza mm. 200, fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte e totale gradimento della D.L.  SOMMANO cad	8,00	44,00	352,00	6,26	1,779
103 TZ-049062	Apparecchio per illuminazione ad incasso, tipo Guzzini Light Up Earth BW05 o equivalente, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, per il ... o senza controcassa . Potenza 8,3 W. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.  SOMMANO cad	9,00	310,00	2'790,00	49,63	1,779
104 TZ-049063	Controcassa per proiettore, diametro mm 1144 altezza mm. 200, fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte e totale gradimento della D.L.  SOMMANO cad	9,00	34,00	306,00	5,44	1,779
105 TZ-049064	Apparecchio di illuminazione a proiezione tipo Guzzini iPro TPK4.175, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED COB Warm White, ottica flood. Installazione a pavimento, p ... cchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari i, in opera ed in perfetto stato di funzionamento . Potenza 12 W.  SOMMANO cad	9,00	350,00	3'150,00	56,04	1,779
106 TZ-049065	Comice porta accessori per proiettore tipo Guzzini art. BZ49, fornita e posta in opera ed in perfetto stato di funzionamento.  SOMMANO cad	9,00	36,00	324,00	5,76	1,779
107 TZ-049066	Riflettore per proiettore tipo IPro Guzzini art. BZ53, fornita e posta in opera ed in perfetto stato di funzionamento.  SOMMANO cad	9,00	25,00	225,00	4,00	1,779
108 TZ-049067	Picchetto accessorio per proiettore tipo IPro Guzzini art. BZ60, fornita e posta in opera ed in perfetto stato di funzionamento.  SOMMANO cad	9,00	10,00	90,00	1,60	1,779
109 TZ-049068	Apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, tipo Guzzini iWay bW 85 o equivalente applicabile a terreno, da mm. 170x170, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a ... . 100. completo di piastra tirafondi art. B513. In opera ed in perfetto stao di funzionamento. - Potenza nominale 21 W.  SOMMANO cad	4,00	915,00	3'660,00	65,11	1,779
110 TZ-049069	Apparecchio di illuminazione per esterni a luce diretta, tipo Guzzini iWay BW 81 o equivalente applicabile a terreno, da mm. 170x170, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a ... m. 25. completo di piastra tirafondi art. B513. In opera ed in perfetto stao di funzionamento. - Potenza nominale 21 W.  SOMMANO cad	2,00	600,00	1'200,00	21,35	1,779
111 TZ-049070	Apparecchio di illuminazione a luce diretta, tipo Guzzini Linealuce mini incasso (siepe) - BW 33.715, Apparecchio di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a ... ecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari , in opera ed in perfetto stato di funzionamento - Potenza 12 W.  SOMMANO n.	18,00	460,00	8'280,00	147,30	1,779
112 TZ-049071	Controcassa per apparecchio di illuminazione tipo Guzzini Linealuce mini incasso X015, A, fornita e posta in opera ed in perfetto stato di funzionamento.  SOMMANO m	18,00	55,00	990,00	17,61	1,779
113	Alimentatore elettronico IP 67 a tensione costante, per Linealuce tipo Guzzini art. BZ15, fornito e posato in opera compreso i collegamenti					
	A R I P O R T A R E			641'833,61	10'505,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			641'833,61	10'505,89		
TZ-049072	elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Potenza 240 W.	SOMMANO m	7,00	360,00	2'520,00	44,83	1,779
114 TZ-049073	Apparecchio di illuminazione a luce diretta, tipo Guzzini Linealuce mini incasso -BW 35 finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED monocromatici Warm White, 48vdc con control ... ecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari, in opera ed in perfetto stato di funzionamento - Potenza 18 W.	SOMMANO n.	37,00	550,00	20'350,00	362,03	1,779
115 TZ-049074	Controcassa per apparecchio di illuminazione tipo Guzzini Linealuce mini incasso X016, A, fornita e posta in opera ed in perfetto stato di funzionamento.	SOMMANO m	37,00	70,00	2'590,00	46,08	1,779
116 TZ-049075	Apparecchio di illuminazione per esterni tipo Platea Pro art. P813.715 con ottica Wide Flood, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con LED. Costituito da un vanootticoabase ... ntazioneasportabile,collegatoconconnettoriadinnestorapido. AlimentatoreelettronicoDALI220-40Vac50/60Hz. . Potenza 56 W.	SOMMANO cad	13,00	600,00	7'800,00	138,76	1,779
117 TZ-049076	Riflettore per distribuzione ellittica per proiettore Platea, tipo Guzzini Platea MY61 o equivalente, fornite e posate in opera.	SOMMANO cad	13,00	42,00	546,00	9,72	1,779
118 TZ-049077	Alette direzionali regolabili per proiettore tipo Platea, Guzzini Platea MY53 o equivalente, fornite e posate in opera.	SOMMANO cad	13,00	160,00	2'080,00	37,01	1,779
119 TZ-049078	SISTEMA Underscore InOut per illuminazione ringhiera, tipo Guzzini o equivalente costituito da: n. 2 Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led Warm white E407. 701 -24Vdc - L ... Le quantità di materiali impiegati, se diverso da quello elencato, determinerà una variazione del prezzo complessivo.	SOMMANO m	1,00	12'000,00	12'000,00	213,48	1,779
120 TZ-049080	SISTEMA Underscore InOut per illuminazione modellini, tipo Top Bend Guzzini o equivalente costituito da: n. 8 Underscore InOut versione Top-Bend 16mm - Led Cool white -24Vdc 8 L= ... Le quantità di materiali impiegati, se diverso da quello elencato, determinerà una variazione del prezzo complessivo.	SOMMANO m	1,00	6'500,00	6'500,00	115,64	1,779
121 TZ-049081	Linealuce da incasso, tipo Guzzini Compact Incasso BM 09, (Porta maggiore), apparecchio di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED monocroma ... cchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari.i, in opera ed in perfetto stato di funzionamento - Potenza 41 W	SOMMANO m	15,00	890,00	13'350,00	237,50	1,779
122 TZ-049082	Controcassa per Linealuce tipo Guzzini art. BZV2 o equivalente, fornita in opera su scavo già predisposto o su idoneo massetto in calcestruzzo, il tutto in opera ed a totale gradimento della D.L.	SOMMANO m	15,00	50,00	750,00	13,34	1,779
	A R I P O R T A R E			710'319,61	11'724,28		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			710'319,61	11'724,28		
123 TZ-049083	Proiettore a LED, tipo Guzzini MaxiWoody BV03 ottica wide flood. Installazione a pavimento, parete (tramite tasselli ancoranti) e su sistemi da palo. Costituito da vano ottico, van ... alle norme EN60598-1 e particolari. In opera ed in perfetto stato di funzionamento - 8400 lumen, Potenza nominale 52 W.	SOMMANO cad	1,00	720,00	720,00	12,81	1,779
124 TZ-049084	Frangiluce circolare per proiettore tipo Maxywoody, Guzzini BZ09 o equivalente, fornito e posato in opera.	SOMMANO cad	1,00	90,01	90,01	1,60	1,779
125 TZ-049085	Alette direzionali regolabili per proiettore tipo Maxiwoody, fornite in opera.	SOMMANO cad	4,00	50,00	200,00	3,56	1,779
126 TZ-049088	Box per alimentatori elettronici IP67, tipo Guzzini art. BZ 33 mm. 280x190x130, fornita e posata in opera.	SOMMANO cad	4,00	150,00	600,00	10,67	1,779
127 TZ-049102	Apparecchio di illuminazione a lanterna tipo AEC LF 13 LED o equivalente, Ottica Stradale, completa di braccio decorativo di sostegno modello BR07, tutto quanto in opera ed in perfetto stato di funzionamento. Potenza LED 45/55 W.	SOMMANO cad	2,00	530,00	1'060,00	18,86	1,779
128 TZ-049103	Blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di cm. 70x70x70 eseguito in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 425 per mc 0,800 di ghiaia e mc 0,400 di sabb ... ll'altezza di cm 15 dal piano superiore del basamento, scavo e trasporto del materiale di risulta ai pubblici scarichi.	SOMMANO n.	3,00	150,00	450,00	8,01	1,779
129 TZ-049104	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es ... opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo. Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.	SOMMANO cad	3,00	97,54	292,62	5,21	1,779
130 TZ-049105	Muffola per collegamenti elettrici stagni all'acqua, tipo 3M Scotchcast 82B1 o equivalente da realizzarsi all'occorrenza all'interno dei pozzetti di derivazione per il collegamento ... compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante ed a totale gradimento della D.L.	SOMMANO cad	17,00	50,00	850,00	15,12	1,779
131 TZ-04915.02.007*.001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interrutt ...occo e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.	SOMMANO cad	10,00	64,83	648,30	11,53	1,779
132 TZ-04915.04.002*.019	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x4 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	180,00	7,66	1'378,80	24,53	1,779
133 TZ-04915.04.002*.021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	90,00	5,21	468,90	8,34	1,779
134	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R						
	A R I P O R T A R E			717'078,24	11'844,52		





