

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	SC1	'SCAVO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA, PER RIPRISTINI O RISANAMENTI PER UNA PROFONDITA' MASSIMA DI cm 60, COMPRESO L'EVENTUALE DISSODAMENTO E/O DISFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA, L'ACCUMULO, IL CARICO ED IL TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLA DISCARICA DEL MATERIALE. PER PROFONDITA' FINO A cm 35 ESEGUITO A MACCHINA	m ²	
	SC2	'Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 'In conglomerato bituminoso	ml	
	SC3	Demolizione recinzione in ferro altezza cm. 150 e della sua fondazione in c.a, di divisione tra l'area parcheggio e i giardini, presente nel tratto tra la Cascina Medici del Vascello e l'ingresso dei giardini, compreso il trasporto scarico e gli oneri di discarica.	ml	
	SC4	Taglio e smaltimento alberi esistenti sull'area oggetto dell'intervento	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	V11	<p>PERCORSI PER MOBILITA' VEICOLARE - riferimento elaborati ST1</p> <p>Operazioni previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo di sbancamento per formazione cassonetto di risanamento, eseguito con mezzo meccanico e completato a mano, della profondità media di cm. 40/45, compreso carico su autocarro, allontanamento e smaltimento del materiale di risulta; - Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m² posato sul terreno livellato prima della stesa del naturale di cava o di fiume; - Formazione dello strato di fondazione stradale in naturale di fiume o di cava, pezzatura 0 – 150 mm, spessore medio cm. 30/35, dato steso con mezzo meccanico e costipato con rullo vibrante da 7,50 tonn.; '- Preparazione del piano di posa dello strato superficiale, mediante fornitura, stesa meccanica (anche in 2 tempi) e manuale di misto di frantumazione e polvere di frantoio avente granulometria 0 – 30 mm e spessore minimo di cm. 12; rullatura con rullo vibrante da 7,5 tonn. ed "imbibimento a rifiuto"; riformatura della baulatura trasversale e delle livellette longitudinali uniformi; '- Formazione dello strato superficiale di finitura con fornitura e spandimento di sabbia granita avente pezzatura 0 – 5 mm. costipata con rullo vibrante per uno spessore minimo di cm. 1, stesa uniformemente sulla preparazione di cui al punto precedente, compreso l'onere del raccordo ai bordi laterali delle strade, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. <p>Materiali e indicazioni operative come indicato negli elaborati grafici e CSA-Parte II: Norme Tecniche- Opere a verde- architettoniche</p>	m ²	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	VI2	<p>PERCORSI PEDONALI PRINCIPALI - riferimento elaborati ST2 REALIZZAZIONE VIALI: - Operazioni previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo di sbancamento per formazione cassonetto di risanamento, eseguito con mezzo meccanico e completato a mano, della profondità media di cm. 30/35, compreso carico su autocarro, compreso carico su autocarro, allontanamento e smaltimento del materiale di risulta; - Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m² posato sul terreno livellato prima della stesa del naturale di cava o di fiume; - Formazione dello strato di fondazione stradale in naturale di fiume o di cava, pezzatura 0 – 150 mm, spessore medio cm. 20/25, dato steso con mezzo meccanico e costipato con rullo vibrante da 7,50 tonn.; - Preparazione del piano di posa dello strato superficiale, mediante fornitura, stesa meccanica (anche in 2 tempi) e manuale di misto di frantumazione e polvere di frantoio avente granulometria 0 – 30 mm e spessore minimo di cm. 10; rullatura con rullo vibrante da 7,5 tonn. ed "imbibimento a rifiuto"; riformatura della baulatura trasversale e delle livellette longitudinali uniformi; - Preparazione del piano di posa dello strato superficiale, mediante fornitura, stesa meccanica (anche in 2 tempi) e manuale di misto di frantumazione e polvere di frantoio avente granulometria 0 – 30 mm e spessore minimo di cm. 10; rullatura con rullo vibrante da 7,5 tonn. ed "imbibimento a rifiuto"; riformatura della baulatura trasversale e delle livellette longitudinali uniformi; - Formazione dello strato superficiale di finitura con fornitura e spandimento di sabbia granita avente pezzatura 0 – 5 mm. costipata con rullo vibrante per uno spessore minimo di cm. 1, stesa uniformemente sulla preparazione di cui al punto precedente, compreso l'onere del raccordo ai bordi laterali delle strade, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. <p>Materiali e indicazioni operative come indicato negli elaborati grafici e CSA-Parte II: Norme Tecniche - Opere a verde- architettoniche</p>	m ²	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	VI3	<p>PERCORSI PEDONALI PRINCIPALI - riferimento elaborati ST3</p> <p>Operazioni previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo di sbancamento per formazione cassonetto di risanamento, eseguito con mezzo meccanico e completato a mano, della profondità media di cm. 30/35, compreso carico su autocarro, compreso carico su autocarro, allontanamento e smaltimento del materiale di risulta; - Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m² posato sul terreno livellato prima della stesa del naturale di cava o di fiume; - Formazione dello strato di fondazione stradale in naturale di fiume o di cava, pezzatura 0 – 150 mm, spessore medio cm. 15/20, dato steso con mezzo meccanico e costipato con rullo vibrante; - Preparazione del piano di posa dello strato superficiale, mediante fornitura, stesa meccanica (anche in 2 tempi) e manuale di misto di frantumazione e polvere di frantoio avente granulometria 0 – 30 mm e spessore minimo di cm. 10; rullatura con rullo vibrante ed "imbibimento a rifiuto"; riformatura della baulatura trasversale e delle livellette longitudinali uniformi; - Formazione dello strato superficiale di finitura con fornitura e spandimento di sabbia granita avente pezzatura 0 – 5 mm. costipata con rullo vibrante per uno spessore minimo di cm. 1, stesa uniformemente sulla preparazione di cui al punto precedente, compreso l'onere del raccordo ai bordi laterali delle strade, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. <p>La sezione ristretta dei percorsi richiede, per l'esecuzione delle varie fasi di lavorazioni, l'utilizzo di mezzi di piccole dimensioni.</p> <p>Materiali e indicazioni operative come indicato negli elaborati grafici e CSA-Parte II: Norme Tecniche- Opere a verde- architettoniche</p>	m ²	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	VI4	<p>Fornitura posa cordoli in ferro - riferimento elaborati CR1 Fornitura e posa di cordoli in ferro di delimitazione tra le aiuole prative e i viali. L'intervento comprende: tracciamenti planialtimetrico preliminari alla posa della lamiera; fornitura e posa di lamiera in ferro (sezione cm. 0,6x15x600); fornitura e posa pali in ferro pieno, diam. 18 mm., appunti e piantati nel terreno per cm. 60, con interasse non superiore a cm. 100, saldati alla lamiera in ferro (compresi spessori per mantenere l'allineamento delle lamiere); formazione di incastri testa a testa fra le lamiera mediante saldatura; creazione di giunti di dilatazione ogni 6 m secondo lo schema riportato nelle tavole di progetto; compreso tagli di aggiustaggio e ogni altra saldatura necessaria, ed ogni altro onere e magistero.</p>	ml	
	VI5	<p>CORDOLI IN CEMENTO PER PARCHEGGIO DI SERVIZIO - riferimento elaborati CR3 'CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A m0,80 CON SMUSSO ARROTONDATO 'SEZ.RETTANGOLARE cm 10X25-kg/m 54 CIRCA</p>	ml	
	VI6	<p>'POSA DI CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO O VIBRATO INCASSERO METALLICO, RETTI O CURVI, COMPREDENTE: - LO SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ED AL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO SECONDO LE QUOTE STABILITE DALLA DIREZIONE DEI LAVORI; - IL TRASPORTO DEI MATERIALI DI RICUPERO AI MAGAZZINI DELLA COMMITENZA E DEI MATERIALI DI RIFIUTO ALLE DISCARICHE;- IL SOTTOFONDO PER IL LETTO DI POSA IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI cm 15 E DELLA LARGHEZZA DI cm 35 (CEMENTO kg 150/m³ - SABBIA m³ 0.400 - GHIAIETTA m³ 0.800);IL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO COME SOPRA; - LO SCARICO; - L'ACCATAMENTO E LE GARANZIE CONTRO LE ROTTURE; - LA MANO D'OPERA PER L'INCASTRO A MASCHIO E FEMMINA;- LA SIGILLATURA DELLE SUPERFICI DI COMBACIO A MEZZO DI MALTA DI CEMENTO POSATA A kg 600/m³; - LA RIFILATURA DEI GIUNTI; IL RIPASSAMENTO DURANTE E DOPO LA POSA 'CORDOLI AVENTI SEZIONE RETTANGOLARE DI cm 10X25;CON SCAVO PER FAR POSTO AL CORDOLO ESEGUITO A MACCHINA; CON IL RINFIANCO DI SEZIONE TRIANGOLARE AVENTE cm 15 DI BASE E cm 15 DI ALTEZZA</p>	ml	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	VI7	'Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera 'Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m ²	
	VI8	'Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di 'Kg 1,000/m ²	m ²	
	VI9	'PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO(C.C. 16/05/1973),STESO IN OPERA CON VIBRIFINITRICE A PERFETTA REGOLA D'ARTE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA E LE EVENTUALI INDICAZIONI DELLA D.L.,COMPRESO L'ONERE DELLA COMPATTAZIONE CON RULLO STATICO O VIBRANTE CON EFFETTO COSTIPANTE NON INFERIORE ALLE12 TONNELLATE, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLA MASSICCIATA SOTTOSTANTE E LA PROVVISTA E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO 'STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESSO PARI A cm 4	m ²	
	VI10	SISTEMA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE A CADITOIE CON TUBI DRENANTI - riferimento elaborati PZ1 Operazioni previste: - Scavo a sezione obbligata, eseguito a macchina e completato a mano, delle dimensioni di cm. 80 x 80 x 145 (h) con carico, allontanamento e deposito dello stesso all'interno del complesso dei giardini in area indicata dalla DL; - Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m ² . posato sui bordi dello scavo prima della posa del tubo drenante del pozzetto e del reinterro dello scavo; - Fornitura e posa in opera di tubo drenante microfessurato in polietilene ad alta densità o in calcestruzzo Ø 200; - Fornitura e posa di pozzetti in cls per la formazione delle caditoie delle dimensioni interne di cm. 30 x 30 h tot. 63 cm; - Reinterro dello scavo con ghiaia lavata avente pezzatura mm. 20 – 40, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	VI11	<p>Fornitura e posa di caditoie in acciaio corten - riferimento elaborati CD1</p> <p>Caditoie in acciaio corten dim. 35x35 cm. sp. 8 mm. con nervature come da elabora grafici di progetto.</p> <p>Le caditoie saranno munite di fori, eseguiti al laser, per il deflusso delle acque, con disegno e dimensioni come riportate negli elaborati di progetto e secondo indicazioni fornite dalla D.L..</p> <p>L'intervento comprende la fornitura dei telai in acciaio corten e la posa da eseguire con malta di allettamento.</p>	cad	
	PR1	<p>SPIANAMENTO GENERALE DELL'AREA</p> <p>L'INTERVENTO COMPRENDE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UNA PRELIMINARE ARATURA DELL'AREA, - SPIANAMENTO GENERALE DELL'AREA, AL FINE DI RIPORTARE ALLE QUOTE DI PROGETTO, MEDIANTE SCAVO E RIPORTO ENTRO UNA ALTEZZA MEDIA DI CM. 10/15 DEL TERRENO DI SUPERFICI ESISTENTI SUL POSTO ONDE PORTARLE AL GIUSTO LIVELLO PER IL DEFLUSSO DELLE ACQUE, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI A CONTROLLO AUTOMATICO, COMPRESO TRACCIAMENTO, PICCHETTATURA ED OGNI ALTRO ONERE - UN PASSAGGIO FINALE AL TERMINE DEI LAVORI DI SPIETRAMENTO E INTERRAMENTO SASSI PER LA RIPRESA DEI PIANI. 	m ²	
	PR2	<p>INTERVENTO DI INTERRAMENTO SASSI.</p> <p>INTERRAMENTO SASSI CON SPECIFICA MACCHINA, ATTRAVERSO PASSAGGI SUCCESSIVI, FINO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN INTERRAMENTO DEI SASSI AD UNA PROFONDITA' MINIMA DI CM. 10/15 COMPRESA RIFINITURA MANUALE, CARICO TRASPORTO E SMALTIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA.</p>	m ²	
	PR3	<p>SPIETRAMENTO</p> <p>ESECUZIONE DI SPIETRAMENTO DEL TERRENO, ATTRAVERSO PASSAGGI SUCCESSIVI, PROFODITA MAX 30 CM. CON ASPORTO DI SASSI E PIETRE DIAMETRO >4 CM., ESEGUITA CON MEZZO MECCANICO, RIFINITURA MANUALE, CON CARICO E TRASPORTO, SCARICO E MATERIALE A DISCARICA DA PROCURARSI A CURA E SPESE DELL'APPALTATORE</p>	m ²	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCCELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	PR4	Fornitura e stesa di terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con PH 6-6.5 contenente sostanza organica non inferiore al 2% e comunque con le caratteristiche prestite dal Capitolato Parte II - Norme Tecniche, comprese le operazioni di modellazione del terreno secondo le indicazioni della D.L	m ³	
	PR5	Concimazione di fondo con fornitura, stesa ed interrimento di concime organico (500 q/Ha), esclusa fornitura prodotti (concime fornito dalla Committenza).	m ²	
	PR6	Fresatura con fresa rotativa per l'interrimento di concime organico ad una profondità massima di cm. 20.	m ²	
	PR7	Diserbo chimico con erbicida (p.a. Glyphosate 36 nella dose di 7 kg/ha) registrato ed autorizzato per tale impiego compresa eradicazione ed asporto della vegetazione di risulta.	m ²	
	PR8	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzatura e rastrellatura della terra, provvista delle sementi (fornitura di 40 g/mq di seme, composizione miscuglio sementi come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche) e semina con interro del seme e rullatura contemporanea, eseguito con macchina semovente, e fornitura di 35 g/mq. di concime ternario (19N - 25 P - 5K dosaggio 35g/mq). Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12	m ²	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	PR9	Diserbo selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romici, plantago, trifoglio ecc.) per il controllo delle infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinochlea, panicum, ecc.) eseguito mediante fornitura e distribuzione diserbante specifico per manti erbosi, il costo di questo incluso(caratteristiche del prodotto come indicato nel capitolato d'appalto - norme tecniche).	m ²	
	PR10	Fornitura e stesa di strato pacciamante dello spessore di cm. 8. L'intervento comprende la fornitura e stesa di telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V. e la fornitura e posa di strato di cm. 8 di lapillo vulcanico (granulometria 10-30 mm.).	m ²	
	PR11	Fornitura e posa di cassoni di contenimento del terreno vegetale per la creazione delle superfici a "quadrati" da adibire per la coltivazione di ortaggi e fioriture. - riferimento elaborati CS1 L'intervento comprende la fornitura dei cassoni in acciaio corten con le dimensioni, spessori, disegno e caratteristiche riportate negli elaborati di progetto - rif. CS1, la posa nel terreno previo tracciamento con picchetti e fili per la realizzazione degli allineamenti tra i vari cassoni e la siepe di bordo, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.	cad	
	PR12	FORNITURA E POSA DI LAME IN ACCIAIO CORTEN DI DELIMITAZIONE PRATO-SIEPI-SPAZI DI COLTIVAZIONI - riferimento elaborati CR2 L'intervento comprende: tracciamenti planialtimetrico preliminari alla posa della lamiera; fornitura e posa di lamiera in acciaio corten (sezione cm. 0,4x10xlunghezza variabile); fornitura e posa pali in ferro pieno, diam. 14 mm., appunti e piantati nel terreno per cm. 60, con interasse non superiore a cm. 100, saldati alla lamiera in acciaio corten (compresi spessori per mantenere l'allineamento delle lamiere); formazione di incastri testa a testa fra le lamiera mediante saldatura; creazione di giunti di dilatazione secondo lo schema riportato nelle tavole di progetto; compreso tagli di aggiustaggio e ogni altra saldatura necessaria, ed ogni altro onere e magistero.	ml	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	VE1	<p>'Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm.20 e cm.25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, fornitura e posa all'interno della buca di un primo strato di drenaggio costituito da ghiaia di fiume di pezzatura 5-7 cm per uno spessore di m 0,20;</p> <p>fornitura e posa di un successivo strato di ghiaia di fiume, di pezzatura 1-3 cm per uno spessore di m 0,05, ricoperto da sabbia grossa; la provvista di terra vegetale (caratteristiche come da CSA-parte II), il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm.8, lunghezza di mt. 2.50 e altezza fuori terra di mt. 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg.50 di letame bovino maturo,kg 4 di stimolante radicale (caratteristiche come da CSA-parte II), la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento.</p> <p>All'interno del tornello sarà inserito uno strato di pacciamatura formato da lapillo vulcanico di spessore di almeno 8 cm.;</p> <p>Buca di mt. 1.50x1.50x1.10</p>	cad	
	VE2	<p>MESSA A DIMORA TAXUS PER SIEPI ALTE</p> <p>L'Intervento comprende:</p> <p>formazione della buca di m. 1,00x1,00x0,90;</p> <p>fornitura e posa all'interno della buca di un primo strato di drenaggio costituito da ghiaia di fiume di pezzatura 5-7 cm per uno spessore di m 0,20;</p> <p>fornitura e posa di un successivo strato di ghiaia di fiume, di pezzatura 1-3 cm, ricoperto da sabbia grossa;</p> <p>verifica della velocità di percolazione dell'acqua in ogni singola buca;</p> <p>la fornitura e stesa di terriccio su cui verrà adagiata ciascuna zolla che deve essere ottenuto dalla miscelazione di torba, sabbia terriccio speciale per trapianto e lapillo vulcanico della classe di 1 mm e concime a lenta cessione nella quantità di 3 kg/m3;</p> <p>accurata collocazione della pianta in sede con precisione decimetrica;</p> <p>attenta collocazione delle zolle in modo che, ad assestamento avvenuto, il colletto della pianta venga a trovarsi al di sopra del piano campagna di 0-5 cm (mai al di sotto);</p> <p>verifica che le piante risultino attentamente allineate alla base e al vertice rispetto alle linee direttrici dell'asse cui fanno riferimento;</p> <p>realizzazione dell'ancoraggio delle piante che deve consistere i 3 cavetti di ferro allacciati alla pianta tramite anelli di gomma o di tessuto di nylon connessi al terreno tramite 3 trivelle di ancoraggio;</p> <p>preparazione di un tornello per le eventuali irrigazioni di soccorso, all'interno del tornello sarà inserito uno strato di pacciamatura formato da lapillo vulcanico di spessore di almeno 8 cm., compresi sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento.</p>	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	VE3	<p>'Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale (caratteristiche come da CSA-parte II), riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0,700 di stimolante radicale (caratteristiche come da CSA-parte II), legatura con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a e 50 litri in cui verrà inserito uno strato di pacciamatura formato da lapillo di spessore di almeno 8 cm.</p> <p>'Buca di m 1.00x1.00x0.70</p>	cad	
	VE4	<p>'Formazione di siepe, compreso lo scavo, fornitura e posa all'interno della buca di un primo strato di drenaggio costituito da ghiaia di fiume di pezzatura 5-7 cm per uno spessore di m 0,15; fornitura e posa di un successivo strato di ghiaia di fiume, di pezzatura 1-3 cm per uno spessore di m 0,05, ricoperto da sabbia grossa; il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale (caratteristiche come da CSA-parte II), i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio.</p> <p>'Fossa delle dimensioni di cm 40x50</p>	ml	
	VE5	<p>Formazione di siepe per aiuole orto (4-6 piante al metro), comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, fornitura di 20 litri per pianta di terriccio composto da lapillo e sostanza organica (caratteristiche come da CSA-parte II), nonché della terra vegetale necessaria (caratteristiche come da CSA-parte II), piantagione dei soggetti e due bagnamenti strato di pacciamatura formato da lapillo di spessore di almeno 8 cm.</p> <p>'Buca di cm 30x30x30</p>	ml	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	VE6	'Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, fornitura e posa all'interno della buca di un primo strato di drenaggio costituito da ghiaia di fiume di pezzatura 5-7 cm per uno spessore di m 0,15; fornitura e posa di un successivo strato di ghiaia di fiume, di pezzatura 1-3 cm per uno spessore di m 0,05, ricoperto da sabbia grossa;provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria (caratteristiche come da CSA-parte II), piantagione dei soggetti e due bagnamenti 'Buca di cm 50x50x50	cad	
		'Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore		
	VE7	'Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE8	'Prunus subhirt. Autumnalis cfr=20-25 ha=2.20 z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE9	'Acer davidii snakebark maple cfr=20-25 ha=2.20 z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE10	'Ginkgo biloba cfr=20-25 z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE11	'Carpinus betulus h=2.50-3.00 r=3 cesp. Z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE12	'Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. V Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
		'Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate conifere, con fitta ramificazione partente da terra e chioma compatta. cfr=circonferenza tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra dc=diametro chioma espresso in metri h= altezza complessiva della pianta.		
	VE13	'Taxus baccata h=1.75-2.00 z Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
		'Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella		
	VE14	'Deutzia X magnifica r=3 v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE15	'Berberis ottawensis superba r=5 v=24, Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE16	'Weigelia Bristol Ruby r=3 v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE17	'Viburnum Bodnastense Dawn r=3 v=24 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE18	'Spiraea Vanhouttei r=5 v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE19	Cotinus Coggygria royal purple r=5 v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE20	'Crataegus monogyna r=3 v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE21	Spirea Nipponica snowmound r=3 v=18 cm. Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCHELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
		'Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori		
	VE22	Rosa canina L. v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
		Fornitura di arbusti per siepi orto		
	VE23	Salvia officinalis maxima v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE24	Rosmarinus officinalis s.s.p. officinalis v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
	VE25	Lavandula spica officinalis v=18 Caratteristiche come indicato all'interno del CSA-Parte II	cad	
		Fornitura di GRAMINACEA		
	VE26	Panicum Virgatum Heavy metal v=18	cad	
		Fornitura di rampicante per pergole		
	VE27	Clematis montana v=18	cad	
	VE28	Passiflora caerulea v=22	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OL1	<p>Fornitura e posa di pergola in legno Western Red Cedar (cedro canadese) di prima scelta, dimensioni generali e dei singoli elementi come da elaborati grafici rif. modulo PR1.</p> <p>Sono comprese le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le lavorazioni in laboratorio per la creazione dei singoli elementi e il loro sistema di assemblaggio; - la protezione del manufatti mediante applicazione di un fondo impregnate, finitura effetto cerato, per legno a base di resine sintetiche speciali (resine alchidica semitrasparente), contenuto solido in volume pari al 33%, applicato a pennello, in tre riprese, colore a scelta della D.L., compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti; - la protezione della parte interrata dei montanti con materiale bituminoso; - il trasporto e e lo scarico in cantiere; - la ferramenta e quant'altro necessario per il montaggio. <p>Caratteristiche dei materiali, collanti, impregnati come da Capitolato speciale d'appalto- parte II-Opere a verde-architettoniche, ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p>Per ogni campata</p>	cad	
	OL2	<p>Fornitura e posa dei sistema di coperture dei passaggi delle pergole, in legno Western Red Cedar (cedro canadese) di prima scelta, dimensioni generali e dei singoli elementi come da elaborati grafici rif. modulo PR2.</p> <p>Sono comprese le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le lavorazioni in laboratorio per la creazione dei singoli elementi e il loro sistema di assemblaggio; - la protezione del manufatti mediante applicazione di un fondo impregnate, finitura effetto cerato, per legno a base di resine sintetiche speciali (resine alchidica semitrasparente), contenuto solido in volume pari al 33%, applicato a pennello, in tre riprese, colore a scelta della D.L., compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti; - il trasporto e e lo scarico in cantiere; - la ferramenta e quant'altro necessario per il montaggio. <p>Caratteristiche dei materiali, collanti, impregnati come da Capitolato speciale d'appalto- parte II-Opere a verde- architettoniche, ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p>Per ogni campata</p>	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	R11	<p>Fornitura e posa di copertina in pietra per Fontana rif. F3 in marmo di carrara. Copertina curva in marmo di carrara, di sezione 30x15 cm. lunghezza di ogni elemento circa 3,08 m., con spigoli arrotondati nella parte inferiore r=8 mm. e nella parte superiore r=30 mm., canalina superiore per la raccolta acqua con dimensioni come da elaborati grafici, fori per il convogliamento nelle tubazioni dell'impianto di ricircolo della fontana, lavorazione superficiale di idrosculptura del lato interno, esterno e superiore, secondo indicazioni della D.L., la posa e sigillatura con adeguati sigillanti per l'impermeabilizzazione dei giunti di coloritura simile a quello del marmo. ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p>	cad	
	R12	<p>Fornitura e posa di canalina in pietra per Fontana rif. F1- in Granito grigio sp= 5cm., composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento inferiore di sezione 300x50 mm. lunghezza di ogni elemento circa 1,45 m., con scanalatura per fissaggio delle due pareti verticali, caratteristiche come da elaborati grafici, lavorazione superficiale di idrosculptura (secondo indicazione della D.L.) del lato superiore; - n. 2 elemento per creazione pareti, sezione 270x50 mm. lunghezza di ogni elemento circa 1,45 m., con scanalatura per fissaggio con l'elemento inferiore, caratteristiche come da elaborati grafici, lavorazione superficiale di idrosculptura (secondo indicazione della D.L.) del lato interno, superiore e del risvolto per una lunghezza di cm. 5, la realizzazione dei fori per il fissaggio con gli elementi metallici retrostanti; la posa e sigillatura con adeguati sigillanti per l'impermeabilizzazione dei giunti di coloritura simile a quello del granito. <p>ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Prezzo per ogni tratto di collegamento tra le vasche, di lunghezza pari a circa 10 m.</p>	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	R13	<p>Fornitura e posa rivestimento delle quattro pareti delle vasca rettangolare Fontana rif. F1, in Granito grigio di sp=5 cm, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 elementi per ogni lato della vasca, sezione 650x50 mm., caratteristiche come da elaborati grafici, lavorazione superficiale di idrosculptura (secondo indicazione della D.L.) del lato interno, superiore e del risvolto per una lunghezza di cm. 5; - la realizzazione dei fori per il fissaggio con gli elementi metallici retrostanti; <p>la posa e sigillatura con adeguati sigillanti per l'impermeabilizzazione dei giunti di coloritura simile a quello del granito, compreso il fissaggio con gli elementi metallici per l'ancoraggio alla struttura in c.a.. ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Prezzo per ogni vasca (dimensione 4,20x4,20 m).</p>	cad	
	R14	<p>Fornitura e posa rivestimento delle pareti delle vasca circolare Fontana F1, in Granito grigio sp=5 cm., composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementi di sezione 650x50 mm. lunghezza di circa 100 cm., caratteristiche come da elaborati grafici, lavorazione superficiale di idrosculptura (secondo indicazione della D.L.) del lato interno, superiore e del risvolto per una lunghezza di cm. 5; - la realizzazione dei fori per il fissaggio con gli elementi metallici retrostanti; <p>la posa e sigillatura con adeguati sigillanti per l'impermeabilizzazione dei giunti di coloritura simile a quello del granito, compreso il fissaggio con gli elementi metallici per l'ancoraggio alla struttura in c.a. ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Prezzo per ogni vasca (diametro interno 4,42 m).</p>	cad	
	R15	<p>Fornitura e posa pietra centrale per vasca circolare Fontana F1 in pietra di luserna, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento monolitico di spessore 260 mm. nella parte centrale e sp= 200 mm. sul bordo esterno, diametro dell'elemento 250 cm., caratteristiche come da elaborati grafici, lavorazione superficiale di idrosculptura (secondo indicazione della D.L.) del lato superiore del bordo verticale e del risvolto sul lato inferiore per una lunghezza di cm. 5, la realizzazione di foro centrale per il collegamento con il sistema impiantistico della fontana; <p>la posa e sigillatura con adeguati sigillanti per il fissaggio delle tubazioni impiantistiche, ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p>	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	RI6	Formazione trattamento protettivo di getti in cemento armato mediante pulitura con idrolavaggio a pressione, applicazione manuale a pennello di prodotto osmotico protettivo s=1 mm, primo strato di prodotto antierosivo, colore a scelta della D.L., e secondo strato di applicazione finale sul supporto umido, colore a scelta della D.L.	m ²	
	OF1	Fornitura e posa di cancelli per separazione giardini e piazzale di servizio. Fornitura e posa di cancello in ferro, come da disegno di progetto, in elementi tondi, quadrati, piatti e profilati, inclusa zincatura a caldo e coloritura a finire con due riprese di smalto epossidico, comprese cerniere, maniglieria, accessori di assicurazione e chiusure, serratura a due giri e mezzo con due chiavi.	cad	
	OF2	Fornitura e posa di cancelli. Ingresso giardini. Fornitura e posa di cancello in ferro, come da disegno di progetto, in elementi tondi, quadrati, piatti e profilati, inclusa zincatura a caldo e coloritura a finire con due riprese di smalto epossidico, comprese cerniere, maniglieria, accessori di assicurazione e chiusure, serratura a due giri e mezzo con due chiavi, compresa la rimozione di due pannelli della recinzione esistente e le opere necessarie per l'adattamento degli elementi e il montaggio del nuovo cancello.	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 01	<p>Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.</p> <p>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p>	m ³	
	OP 02	<p>Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.</p> <p>Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p>	m ³	
	OP 03	<p>Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale</p> <p>Eseguito con idonei mezzi meccanici.</p>	m ³	
	OP 04	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.</p> <p>Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p>	m ³	
	OP 05	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque non contenenti anidride carbonica aggressiva ovvero con una concentrazione massima di 40 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104).</p> <p>Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p>	m ³	
	OP 06	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta</p> <p>In strutture di fondazione</p>	m ³	
	OP 07	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa</p> <p>In strutture armate</p>	m ³	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCHELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 08	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	m ³	
	OP 09	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	
	OP 10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	Kg	
		Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
	OP 11	In legname di qualunque forma	m ²	
	OP 12	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m ²	
	OP 13	Compenso per l'esecuzione di fissaggio delle pietre o dell'acciaio cor-ten sulle strutture in c.a. mediante esecuzione di foro profondità 15 cm, diam. 16 mm, con idonee attrezzature, pulizia, iniezione della resina epossidica bicomponente omologata eurocodice 2, fornitura ed inserimento nel foro di barra di acciaio filettata dia. 10/12 mm, compresa la fornitura e posa dei profili angolari di ancoraggio dim. mm 100x50x8, lunghezza variabile 100/150 mm ancorato o saldato alla pietra/ cor-ten.	cad	
	OP 14	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	Kg	
	OP 15	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	Kg	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 16	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo	Kg	
	OP 17	Sabbia granita di cava	m ³	
		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10		
	OP 18	diametro esterno mm32X32	cad	
	OP 19	diametro esterno mm63X63	cad	
		Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10		
	OP 20	diametro esterno mm 32X20, 32X25	cad	
	OP 21	diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	
	OP 22	diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40	cad	
	OP 23	diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50	cad	
		Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10		
	OP 24	diam. esterno 20X1/2",20X3/4",20X1"	cad	
	OP 25	diam. esterno 25X3/4",25X1"	cad	
	OP 26	diam. esterno 32X3/4",32X1"	cad	
	OP 27	diam. esterno 40X1"1/4,40X1"1/2,40X2"	cad	
	OP 28	diam. esterno 50X1"1/2,50X2"	cad	
	OP 29	diam. esterno 63X2",63X1"1/2	cad	
		Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10		
	OP 30	diametro esterno mm 50X50	cad	
	OP 31	diametro esterno mm 63X63	cad	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCHELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
		Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10		
	OP 32	diametro esterno mm 20X3X4"	cad	
	OP 33	diametro esterno mm 25X3/4"	cad	
	OP 34	Lamiere di acciaio inossidabile ...	Kg	
	OP 35	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	Kg	
	OP 36	Rete elettrosaldada per recinzioni e simili Zincata	Kg	
		Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.		
	OP 37	Da 1/2" - mm 15	cad	
	OP 38	Da 1" - mm 25	cad	
	OP 39	Da 1 1/2" - mm 40	cad	
	OP 40	Da 2" - mm 50	cad	
	OP 41	Riduttore di pressione comprensivo di membranain gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a monte di 20 bar e costanteregolabile a valle da 2 a 6 bar Con corpo in bronzo fuso	cad	
	OP 42	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...	m ³	
	OP 43	Valvole automatiche in resina sintetica, in linea, con regolatore di flusso Diametro 1" femmina-elettrica 24 v	cad	
		Valvole automatiche in resina sintetica, linea/ angolo con regolatore di flusso		
	OP 44	Diametro 1"1/2 femmina-elettrica 24 V	cad	
	OP 45	Diametro 2" femmina-elettrica 24 V	cad	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCHELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
		Irrigatori statici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, molla in acciaio inox per il rientro a fine irrigazione, guarnizioni di tenuta in gomma morbida e guarnizione parasabbia; possibilita' di adattare testine di angolazione diversa fisse, ugelli di materiale antiurto con vite di regolazione della gittata		
	OP 46	Corpo per montaggio interrato - diametro 4"	cad	
	OP 47	Ugello bassa portata - raggio d'azione m 3.6	cad	
	OP 48	Ugello a banda rettangolare	cad	
	OP 49	Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 6-9 Corpo standard per montaggio interrato	cad	
	OP 50	Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1"	cad	
	OP 51	Chiavi di accoppiamento per valvole in bronzo Calibro diam. 1"-attacco diam. 1" f	cad	
	OP 52	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora Distanza punti goccia cm 30	m	
		Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo d'ferro interno, in rotoli		
	OP 53	Diametro esterno mm 50	m	
	OP 54	Diametro esterno mm 100	m	
	OP 55	Ugelli per fontane in ottone e acciaio inox con forme ed effetti vari, con "ra" viene indicata la richiesta d'acqua in litri al minuto, con "av" l'altezza variabile espressa in metri. la prima voce indica la forma del getto Colonna; diam. 1"; ra=54/112 l/min; av=0.50-6.00	cad	
	OP 56	Sonda minimo livello per blocco pompe dosatrici monofase Completa di spinotti	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 57	Interruttore a galleggiante ...	cad	
	OP 58	POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI RIFASAMENTO INDUSTRIALE IN BT COMPRESIVO OVE NON ESPRESSAMENTE INDICATO DI COLLEGAMENTI AUSILIARI p.o. quadro rifas. 120-200 kVar	cad	
		Canalina in acciaio zincato		
	OP 59	F.O. di canalina metallica 300x75	m	
	OP 60	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300	m	
		F.O Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k), Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.		
	OP 61	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 35	m	
	OP 62	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50	m	
		F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG70R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.		
	OP 63	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 35	m	
	OP 64	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 50	m	
	OP 65	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 70	m	
	OP 66	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 95	m	
	OP 67	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 4	m	
	OP 68	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 10	m	
	OP 69	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6	m	
	OP 70	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 16	m	
	OP 71	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 10	m	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 72	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 16	m	
	OP 73	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 5 x 25	m	
		F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, schermo a nastri, fili o treccia di rame, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70H1R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione.		
	OP 74	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 2 x 4	m	
	OP 75	F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 2,5	m	
		Morsetti e giunzioni		
	OP 76	F.O. di Giunti con muffole tripolare fino a 6 mq	cad	
	OP 77	F.O. di Giunti con muffole tripolare 10-35 mmq	cad	
	OP 78	POSA IN OPERA INTERRATA DI CORDE, TONDI E PIATTINE IN APPOSITO SCAVO INTERRATO, ESCLUSO LO SCAVO ED IL REINTERRO. p.o. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	
	OP 79	POSA IN OPERA DI PUNTAZZE E PIASTRE DI TERRA ENTRO APPOSITI POZZETTI ISPEZIONABILI. p.o. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	cad	
	OP 80	RIFASAMENTO INDUSTRIALE IN BT quadro con 6 batt. 230 V p.tot. 140 kVar	cad	
	OP 81	CORDE DI RAME, D'ACCIAIO RAMATO E D'ACCIAIO ZINCATO corda di rame da 35 mm ²	m	
	OP 82	PUNTAZZE IN ACCIAIO DOLCE ZINCATO A CROCE ED A TUBO. PIASTRE DI MESSA A TERRA IN ACCIAIO ZINCATO puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	cad	
	OP 83	COMPONENTI PER IMPIANTI DI TERRA per ogni collegamento al nodo equipotenziale	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 84	terreni naturali Scavo a sezione obbligatoria, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m ³	
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	OP 85	per tubi fino a diam. 32 mm	m	
	OP 86	per tubi diam. 40 - 63 mm	m	
	OP 87	per tubi diam. 75 mm	m	
	OP 88	per tubi diam. 90 mm	m	
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	OP 89	per tubi diam. 110 mm	m	
	OP 90	per tubi diam. 125 mm	m	
	OP 91	per tubi diam. 140 mm	m	
	OP 92	per tubi diam. 160 mm	m	
	OP 93	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100	cad	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 94	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 60 a DN 100	cad	
	OP 95	Costruzione Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc.; compresa la fornitura dei materiali occorrenti; per diametri fino a DN 100	Kg	
		Posa		
	OP 96	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte	Kg	
	OP 97	Posa in opera nei manufatti o nei locali di elettropompe, serbatoi metallici, compressori, ecc. ; compreso la manodopera, l'autogrù ed ogni altro onere necessario per eseguire la movimentazione in cantiere; per pesi fino a 1000 kg	Kg	
	OP 98	Chiusini Chiusini di ghisa sferoidale	Kg	
		Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;		
	OP 99	per tubi di spessore 1. 9 mm, PN 10 diam. 20 mm	m	
	OP 100	per tubi di spessore 2. 3 mm, PN 10 diam. 25 mm	m	
	OP 101	per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm	m	
	OP 102	per tubi di spessore 3. 7 mm, PN 10 diam. 40 mm	m	
	OP 103	per tubi di spessore 4. 6 mm, PN 10 diam. 50 mm	m	
	OP 104	per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 63 mm	m	
	OP 105	per tubi di spessore 6. 9 mm, PN 10 diam. 75 mm	m	
	OP 106	per tubi di spessore 8. 2 mm, PN 10 diam. 90 mm	m	
	OP 107	per tubi di spessore 10 mm, PN 10 diam. 110 mm	m	
	OP 108	per tubi di spessore 11. 4 mm, PN 10 diam. 125 mm	m	
	OP 109	per tubi di spessore 12. 8 mm, PN 10 diam. 140 mm	m	
	OP 110	per tubi di spessore 14. 6 mm, PN 10 diam. 160 mm	m	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCHELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
		Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma nitrilica, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16;		
	OP 111	DN 50	cad	
	OP 112	DN 65	cad	
	OP 113	DN 80	cad	
	OP 114	DN 100	cad	
	OP 115	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 80	cad	
	OP 116	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 1"	cad	
	OP 117	Valvola a sfera con portagomma fino al diametro di 1" Valvola a sfera con portagomma fino al diametro di 1"	cad	
	OP 118	Pezzi speciali Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150	Kg	
		Flange		
	OP 119	Flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diametro 65x75	cad	
	OP 120	Flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diametro 80x90	cad	
	OP 121	Flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diametro 100x110	cad	
		Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD;		
	OP 122	fino a diam. 50	cad	
	OP 123	diam. 75	cad	
	OP 124	diam. 90	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 125	diam. 110	cad	
	OP 126	diam. 140	cad	
	OP 127	Calotte per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 10	cad	
	OP 128	Manicotti elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 6/16	cad	
	OP 129	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90	cad	
	OP 130	Gomiti a 90° elettrici per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125	cad	
	OP 131	Tee a 90° elettrosaldabili per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110	cad	
	OP 132	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90x63	cad	
	OP 133	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110 X 90	cad	
	OP 134	Riduzioni elettriche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 125 X 90	cad	
	OP 135	Fornitura e posa di pozzetti di ispezione, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 20) o ad elementi prefabbricati in cemento armato, compreso il ferro di armatura (spessore delle pareti minimo cm 10). Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 136	<p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura</p>	cad	
	OP 137	<p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5</p>	m	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 138	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantirne la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 63	m	
	OP 139	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantirne la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 110	m	
	OP 140	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene tipo Alta Densita Pead PN10. Tali tubi dovranno essere forniti in rotoli o a barre diritte. In quest'ultimo caso si dovrà garantirne la continuità senza pregiudicare la funzionalità della sezione utile interna Pead - PN 10 diametro esterno mm 160	m	
	OP 141	Modifica quadro QGBT esistente con sostituzione interruttore rifasamento ed inserimento interruttore per alimentazione QGPO, compresi tutti i necessari collegamenti elettrici e collaudi	cad	
	OP 142	F.O. quadro elettrico generale orti, carpenteria in acciaio con controporta dim. 2.000x800x250 mm (HxLxP) completa di interruttori, barrature, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compresi tutti i necessari collegamenti elettrici e collaudi	cad	
	OP 143	F.O. quadro elettrico comando pompa pozzo (25KW) completo delle necessarie apparecchiature quali inverter, sezionatori, protezioni, ecc.; carpenteria metallica, compresi tutti i necessari collegamenti elettrici e collaudi	cad	
	OP 144	F.O. quadro elettrico smistamento fontane orti completo di carpenteria in vetroresina idonea per posa all'esterno, grado di protezione IP65, completo di zoccolo di rialzo in c.a. e fondazioni, interruttori di protezione e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. Circa 150, compresi tutti i necessari collegamenti elettrici e collaudi	cad	

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELL'AREA ADIACENTE ALLA CASCINA MEDICI DEL VASCELLO NELL'AMBITO DEL RECUPERO GENERALE DELL'AREA.INTERVENTO DI ARREDO ORNAMENTALE E BOTANICO.

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 145	F.O quadro elettrico fontane tipo F1 e F4 completo di carpenteria in vetroresina idonea per posa all'esterno, grado di protezione IP65, completo di zoccolo di rialzo in c.a. e fondazioni, interruttori di protezione e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. Circa 1500x60, , compresi tutti i necessari collegamenti elettrici e collaudi	cad	
	OP 146	F.O quadro elettrico fontane tipo F2 e F3 completo di carpenteria in vetroresina idonea per posa all'esterno, grado di protezione IP65, completo di zoccolo di rialzo in c.a. e fondazioni, interruttori di protezione e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dim. Circa 1500x60, , compresi tutti i necessari collegamenti elettrici e collaudi	cad	
	OP 147	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura idraulica "troppo pieno" da parete in bronzo con attacco da 3", compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento.	cad	
	OP 148	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura idraulica tipo "base in acciaio inox" 2", compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento.	cad	
	OP 149	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura idraulica tipo "filtro a rete inox" 120 mesh diametro 1,5", portata massima 13 mc/h, compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento.	cad	
	OP 150	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura idraulica tipo "filtro a dischi" 120 mesh. compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento. diametro 2", portata massima 25 mc/h	cad	
	OP 151	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura idraulica tipo "filtro a dischi" 120 mesh. compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento. DN 80 mm, doppio flangiato, portata massima 40 mc/h	cad	
	OP 152	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura idraulica tipo "filtro a dischi" 120 mesh. compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento. DN 100 mm, ad angolo flangiato, portata massima 90 mc/h	cad	
	OP 153	Fornitura e posa in opera di ugelli per fontane: in bronzo e ottone, dotati di connessione filettata, a 3 stadi, attacco 1", tipo "Vulcano" a 37 getti	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 154	Fornitura e posa in opera di ugelli per fontane: in bronzo e ottone, a castello, attacco 2", tipo "Vulcano", getti regolabili	cad	
	OP 155	Fornitura e posa in opera di ugelli per fontane: in acciaio e ottone, attacco 1,5", tipo "Schaumsprudler"	cad	
	OP 156	Fornitura e posa in opera di ugelli per fontane: in ottone di tipo "cascata" diam. 2"	cad	
	OP 157	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura idraulica tipo "bocchetta di riempimento" da fondo in acciaio inox, attacco 2", portata massima 14 mc/h in mandata, dimensioni 70 x 70 cm, compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento.	cad	
	OP 158	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura idraulica tipo "pozzetto scarico di fondo" con attacco da 2", compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento.	cad	
	OP 159	Fornitura ed installazione di elettropompa sommersa costituita con corpo pompa in alluminio, girante aperta in ghisa, ottone/gomma o in Noryl, piastra di usura in alluminio rivestito in gomma, in acciaio inox o Noryl, doppia tenuta sull'albero, motore elettrico in bagno d'olio o in camera asciutta , albero e bulloneria in acciaio inox, compreso ogni onere per la corretta posa secondo le schede tecniche, compresi tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento: potenza 2,2 KW, tensione 400 V, trifase, frequenza 50 Hz	cad	
	OP 160	Fornitura ed installazione di elettropompa sommersa costituita con corpo pompa in alluminio, girante aperta in ghisa, ottone/gomma o in Noryl, piastra di usura in alluminio rivestito in gomma, in acciaio inox o Noryl, doppia tenuta sull'albero, motore elettrico in bagno d'olio o in camera asciutta , albero e bulloneria in acciaio inox, compreso ogni onere per la corretta posa secondo le schede tecniche, compresi tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento: potenza 1,1 KW, tensione 400 V, trifase, frequenza 50 Hz	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 161	<p>Fornitura ed installazione di elettropompa sommersa costituita con corpo pompa in alluminio, girante aperta in ghisa, ottone/gomma o in Noryl, piastra di usura in alluminio rivestito in gomma, in acciaio inox o Noryl, doppia tenuta sull'albero, motore elettrico in bagno d'olio o in camera asciutta , albero e bulloneria in acciaio inox, compreso ogni onere per la corretta posa secondo le schede tecniche, compresi tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento:</p> <p>potenza 5,5 KW, tensione 400 V, trifase, frequenza 60 Hz</p>	cad	
	OP 162	<p>Fornitura ed installazione di elettropompa sommersa costituita con corpo pompa in alluminio, girante aperta in ghisa, ottone/gomma o in Noryl, piastra di usura in alluminio rivestito in gomma, in acciaio inox o Noryl, doppia tenuta sull'albero, motore elettrico in bagno d'olio o in camera asciutta , albero e bulloneria in acciaio inox, compreso ogni onere per la corretta posa secondo le schede tecniche, compresi tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento:</p> <p>potenza 0,3 KW, tensione 230 V, monofase, frequenza 50 Hz</p>	cad	
	OP 163	<p>Fornitura e posa in opera di elemento metallico in acciaio tipo cor-ten con le caratteristiche tecniche elencate nel capitolato speciale d'appalto, dello spessore indicato nelle tavole grafiche per rivestimentosponde fontane o vasche comprese tutte le necessarie opere per gli ancoraggi alla struttura in c.a., comprese le saldature tra i vari elementi, le opere di sigillatura dei giunti di dilatazione, compreso ogni altro onere necessario per la corretta posa degli elementi a regola d'arte, compresa inoltre la verniciatura delle superfici del colore indicato dalla direzione lavori applicata in doppia passata su preventiva mano di antiruggine</p>	Kg	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 164	<p>POZZI DISPERDENTI H= m 2 diam.100 cm - riferimento elaborati PZ1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 200x200 e di profondità tale da raggiungere lo strato naturale disperdente (circa mt. 2) eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico ed allontanamento dello stesso all'interno del complesso dei giardini; - Fornitura e posa in opera di geotessuto in fibra di polipropilene tessuto-non tessuto da gm 280 al m². posato sui bordi dello scavo prima della posa dei pozzi disperdenti e del reinterro dello scavo; - Fornitura e posa in opera in elementi in cls prefabbricati circolari delle dimensioni di Ø cm. 100x200 - Reinterro dello scavo con ciottoli lavati delle dimensioni > mm. 80/100 per formazione di strato drenante lungo il perimetro del pozzetto; - Fornitura e posa in opera di soletta carrabile prefabbricata in cls e soprastante chiusino in ghisa sferoidale classe D400 da posizionarsi ad una quota finita di almeno 10 cm. sotto il piano finito della pavimentazione, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. 	cad	
	OP 165	<p>Fornitura e posa in opera di fontanella costituita da struttura ellittica (100x200 mm) in cor-ten, di altezza 990 mm, dotata rubinetto in ottone nichelato a pulsante con molla di ritorno avvitato al manicotto da 1/2" e raccordato alla tubazione in acciaio inox con terminale filettato per allacciamento alla rete idrica; struttura fissata alla base della vasca in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri P.P., dimensioni vasca 296x890x(h=102) mm, dotata di tubo di scarico troppo-pieno diam. 40 mm; caditoia asportabile dim. 740x290 mm sp. 5 mm in acciaio inox satinato, tipo "Fuente - e corten", compreso ogni onere per la corretta installazione e per l'esecuzione degli allacciamenti alle reti idriche e di scarico.</p>	cad	
	OP 166	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene alta densità, grande robustezza, resistente ai raggi U.V, colore verde, dotato di coperchio antisporco, sezione rotonda diametro inferiore 20 cm, superiore 15 cm, altezza media 22 cm, compreso scavi, rinfianchi, reinterri ed ogni altro onere per la corretta posa in opera a regola d'arte.</p>	cad	
	OP 167	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene alta densità, grande robustezza, resistente ai raggi U.V, colore verde, dotato di bullone inox di chiusura, sezione rettangolare base inferiore 52,9 x 39,3 cm, base superiore 41,4 x 26,9 cm, altezza media 32 cm, compreso scavi, rinfianchi, reinterri ed ogni altro onere per la corretta posa in opera a regola d'arte.</p>	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 168	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene alta densità, grande robustezza, resistente ai raggi U.V, colore verde, dotato di bullone inox di chiusura, sezione rettangolare base inferiore 67 x 48,6 cm, base superiore 54,4 x 39,7 cm, altezza media 32 cm, compreso scavi, rinfianchi, reinterri ed ogni altro onere per la corretta posa in opera a regola d'arte.	cad	
	OP 169	Fornitura ed installazione di decodificatore ad 1 stazione per elettrovalvole, compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento.	cad	
	OP 170	Fornitura e posa in opera dei connettori stagni a tubo, sezione cavi compresa tra 2 e 6 mmq, di collegamento tra il decodificatore ed il cavo elettrico, compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento	cad	
	OP 171	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo "system cable" doppio isolamento 2x2,5 mmq, non propaganti incendio, a norma anche per eventuale interrimento diretto, con conduttori rigidi isolati con polietilene 0,7 mm, guida esterna in polietilene, conforme alle norme europee CEI 60502-1, utilizzabile anche per sistemi computerizzati.	m	
	OP 172	Fornitura ed installazione di satellite a 16 stazioni elettronico su piedistallo, dotato di protezione antifulmine incorporata, per la realizzazione del collegamento al sistema di gestione dell'impianto, compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento	cad	

N. Ord.	Codice	Descrizione articoli	U.M.	
	OP 173	Fornitura ed installazione di unità centrale per sistema monacavo e decodificatori costituito da interfaccia di collegamento con trasformatore, kit di collegamento a PC e software, , compreso ogni onere per tutti i necessari collegamenti e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento	cad	
	OP 174	Compenso per la posa in opera di tutte le apparecchiature costituenti l'impianto di irrigazione con esclusione delle tubazioni, ed in particolare per la posa in opera di irrigatori statici, dinamici, valvole automatiche in resina, riduttori di pressione, valvole a sfera, valvole a clapet, chiavi di accoppiamento, raccordi per tubazioni in PEAD, collari di presa in ghisa, gomiti a 90° per tubazioni in PEAD, manicotti di riduzione.	cad	
	OP 175	Fornitura ed installazione di elettropompa sommersa costituita con corpo pompa in alluminio, girante aperta in ghisa, ottone/gomma o in Noryl, piastra di usura in alluminio rivestito in gomma, in acciaio inox o Noryl, doppia tenuta sull'albero, motore elettrico in bagno d'olio o in camera asciutta , albero e bulloneria in acciaio inox, compreso ogni onere per la corretta posa secondo le schede tecniche, compresi tutti i necessari collegamenti idraulici e collaudi per la verifica della corretta installazione e funzionamento: potenza 15,00 KW, tensione 400 V, trifase, frequenza 50 Hz, compresa sonda a pressione	cad	