

Provincia di BRESCIA

Comune di Ceto



Progetto Esecutivo

Valorizzazione delle risorse culturali e del turismo sostenibile,
potenziamento mobilità turistica: INTERVENTO B – Realizzazione di
nuovi tratti di pista ciclopedonale lungo via Nazionale

Allegato I

- Lista delle categorie dei lavori

Progettista:

Arch. Gabriele Bersani;
Via Fà 2, 25050 Losine (Bs)

Committente:

Comune di Ceto
Via G. Marconi n° 8 – Ceto (Bs)

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
LAVORI A MISURA						
1 1.1	Asportazione di pavimentazione stradale di qualsiasi genere esistente e seguente scavo della pavimentazione in asfalto e/o calcestruzzo con relativi sottofondi per uno spessore complessivo fino a cm. 25-28 per il successivo posizionamento di cordoli e/o pavimentazione, compreso: taglio a macchina per la delimitazione delle fasce da asportare, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, onere di accesso e smaltimento alla discarica, eventuale fornitura e posa di materiale per la regolarizzazione, regolarizzazione del fondo per la formazione del sottofondo della nuova pavimentazione o la posa di cordoli e manufatti.	mq.	1 214.80	€	€	
2 1.2	Demolizione di muretti in pietra, calcestruzzo, calcestruzzo armato, eseguito a macchina e/o a mano, altezza e spessore variabili come da manufatti esistenti in loco e da elaborati progettuali, compresi eventuali pilastri, con recupero ove presente della pietra da riutilizzare in seguito, compreso: carico, trasporto, oneri di accesso e smaltimento a discarica del materiale di risulta, quanto necessario per dare il lavoro finito e l'area sgombera da manufatti e materiale	ml.	73.50	€	€	
3 1.4	Rimozione di ringhiere in ferro esistenti lungo i muretti di confine da demolire, effettuata con taglio dei punti murati, compreso: carico, messa a deposito per eventuale nuovo utilizzo in cantiere oppure, su indicazione del DL se non riutilizzabili, carico, trasporto e smaltimento degli elementi eccedenti	mq.	46.00	€	€	
4 1.5	Rimozione di recinzioni realizzate con rete metallica plastificata compreso: rimozione rete metallica, rimozione/taglio paletti di sostegno, rimozione eventuale demolizione plintini in calcestruzzo di fissaggio paletti, messa a deposito della rete recuperata ed eventuali paletti per	ml.	36.50	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	eventuale riutilizzo oppure, su indicazione del D.L., carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito					
5 1.6	Scavo di sbancamento eseguito a macchina, anche in spessori ridotti per lo scoticamento di terreno vario od in presenza di massi e trovanti fino alla dimensione di 0,75 mc, compreso: carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito. E' inoltre compreso il deposito in cantiere dei materiali riutilizzabili (materiale per reinterri e terreno vegetale per ricoprimento superficiale) secondo indicazioni della D.L. ed il riutilizzo del materiale eventualmente depositato per reinterri e ricoprimenti senza pagamento ulteriore per la sistemazione.	mc.	300.890	€	€	
6 1.7	Scavo in sezione ristretta e successivo reinterro ad opere eseguite, per profondità max 1,50 metri, eseguito a macchina e a mano in corrispondenza di eventuali sottoservizi, compreso: accatastamento materiale da riutilizzare, carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito. E' inoltre compreso il deposito in cantiere dei materiali riutilizzabili (materiale per reinterri e terreno vegetale per ricoprimento superficiale) secondo indicazioni della D.L. ed il riutilizzo del materiale eventualmente depositato per reinterri e ricoprimenti senza pagamento ulteriore per la sistemazione.	mc.	699.520	€	€	
7 1.8	Scavo in roccia o di trovanti di volume superiore ai mc 0,75 rinvenuti negli scavi, da eseguire con escavatore meccanico ed eventuale martello demolitore, compreso carico, trasporto e smaltimento nelle discariche autorizzate.	mc.	16.000	€	€	
a riportare						

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
8 1.9	Fresatura di manto stradale esistente eseguito a macchina, con apposita fresa per formazione piano di posa di successivo tappeto bituminoso, compresa pulizia del piano e smaltimento del materiale di risulta	mq.	489.50	€	€	
9 1.10	Demolizione di pavimentazione in autobloccanti compreso sottofondo dello spessore di cm 10, anche con eventuale recupero parziale del materiale da riutilizzare e il trasporto in discarica del restante, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	mq.	16.00	€	€	
10 1.11	Scavo a mano, da eseguirsi solo su specifica indicazione del DL, per profondità max 1,50 metri, eseguito in corrispondenza di eventuali sottoservizi, compreso: accatastamento materiale da riutilizzare, carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito, riutilizzo del materiale eventualmente accatastato per reinterri	mc.	5.000	€	€	
11 2.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonea granulometria a 200 Kg./mc. di cemento R-325 per getti di sottofondazione non armati (magrone), anche per spessori e fasce di larghezza ridotta (spessore minimo cm 10)	mc.	24.855	€	€	
12 2.2	Fornitura e getto in opera di calcestruzzo per getti di fondazione con inerti di idonee granulometrie a R'ck>35N/mm ² di cemento R-325, classe di esposizione XF4, gettato con l'ausilio dei casseri, questi compresi, incluso il ferro di armatura per una incidenza massima di 40 kg/mc. Compreso la posa di eventuali bordi e smussi ed ogni onere ed apprestamento per la realizzazione dell'opera, anche in caso di utilizzo di pompe o gru per il getto.	mc.	101.714	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
13 2.3	Calcestruzzo R'ck>35 N/mm ² per murature di sotterraneo e fuori terra, spessore min. 20 cm, classe di esposizione XF4, confezionato con inerti di idonea granulometria, gettato con l'ausilio di casseri, questi compresi. Compreso ferro di armatura fino a 50 Kg/mc, bordi/smussi su indicazione del D.L., ogni onere per la realizzazione dell'opera, anche con utilizzo di pompe o gru per l'esecuzione della stessa	mc.	51.563	€	€	
14 3.1	Sopralzo o messa in quota di pozzetti di ogni tipo e dimensione esistenti sui marciapiedi o sulla sede stradale, compreso recupero, accatastamento e successiva posa dei chiusini in ghisa o cls esistenti riutilizzabili (secondo direttive della D.L.), calcestruzzo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	21.00	€	€	
15 3.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), compresa malta cementizia di allettamento:	kg.	3 336.00	€	€	
16 3.3.A	Fornitura e posa in opera di pozzetti/anelli prefabbricati in cemento per fognature e sottoservizi a sezione quadrata (la D.L. potrà prescrivere l'uso di pozzetti sifonati per le fognature), escluso scavo e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni, cls di sottofondo ed eventuale sifonatura. pozzetto cm 40x40x40 interno, spessore cm 4	cad	163.00	€	€	
17 3.3.B	Fornitura e posa in opera di pozzetti/anelli prefabbricati in cemento per fognature e sottoservizi a sezione quadrata (la D.L. potrà prescrivere l'uso di pozzetti sifonati per le fognature), escluso scavo e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni, cls di sottofondo ed eventuale sifonatura. pozzetto cm 50x50x50 interno, spessore cm 5	cad	27.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
18 3.3.C	Fornitura e posa in opera di pozzetti/anelli prefabbricati in cemento per fognature e sottoservizi a sezione quadrata (la D.L. potrà prescrivere l'uso di pozzetti sifonati per le fognature), escluso scavo e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni, cls di sottofondo ed eventuale sifonatura. pozzetto cm 60x60x60 interno, spessore cm 6	cad	2.00	€	€	
19 3.4.B	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento prefabbricati, non carrabili, per pozzetti dimensioni esterne 50x50 spessore cm 7	cad	35.00	€	€	
20 3.4.C	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento prefabbricati, non carrabili, per pozzetti dimensioni esterne 60x60 spessore cm 8	cad	4.00	€	€	
21 3.4.D	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento prefabbricati, non carrabili, per pozzetti dimensioni esterne 70x70 spessore cm 9	cad	2.00	€	€	
22 3.5	Fornitura e posa di canalette di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, in opera, completa di griglia in ghisa D400 di dimensioni 22x100 cm, altezza 22 cm.	ml.	24.00	€	€	
23 4.1	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale, compresa ogni lavorazione e ogni onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte	mc.	157.040	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
24 4.2	Fornitura e posa di nuovi cordoli di granito con le due teste finite, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, sezione pietra cm. 12/15x25 (larghezza su indicazione del DL), compreso: curve, elementi per la formazione eventuali bocche di lupo per le caditoie, posa di tratti con elementi a lunghezza ridotta, anche per per formazione rampe con smussatura teste.	ml.	1 405.00	€	€	
25 4.3	Fornitura e posa di nuovi cordoli di granito con le due teste finite per la delimitazione delle pavimentazioni, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, sezione pietra cm. 12x15, compreso: curve.	ml.	437.70	€	€	
26 4.4	Fornitura e posa di binderi di porfido con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, con sezione cm. 8x12, compreso: curve e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	ml.	64.00	€	€	
27 4.5	Formazione di massetto in cls a kg 250 di cemento R 325, spessore minimo cm 10, per formazione caldana di sottofondo per pavimentazioni in genere, compreso: rete elettrosaldata diam. 6mm maglia 20x20, formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque, giunti ogni 7,5 ml ed ogni altro onere per dare finito il piano di posa per la successiva pavimentazione.	mq.	1 904.00	€	€	
28 4.6	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di granito per formazione accessi carrai sui marciapiedi, larghezza 40cm, lunghezza 60cm, spesso 6-8cm, posate su letto di sabbia e cemento, spessore soffice 10cm, compresa sabbia e cemento ed ogni prestazione occorrente per dare il lavoro	ml.	1.20	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	finito					
29 4.7	Ripristino e risagomatura di pavimentazione stradale, compresa emulsionatura bituminosa del sottofondo, stesura e rullatura fino chiusura di binder di conglomerato bituminoso con pietrischetto di pezzatura fino a 15 mm, spessore 8 cm rullato, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	154.00	€	€	
30 4.8	Realizzazione di tappetino di usura in conglomerato bituminoso di granulometria a massa chiusa fino a 10 mm, compreso stesura e rullatura fino a completa chiusura, spessore 30 mm, compresa pulizia e spazzolatura del piano di posa esistente in asfalto/cls, emulsionatura bituminosa in ragione di 0,80 kg al mq, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	2 302.00	€	€	
31 4.9	Pavimentazione in cubetti di porfido del trentino o pietra di luserna con schema di posa secondo indicazioni della D.L., squadrate a spacco pezzatura cm 8/10 posati su letto di sabbia e cemento, spessore soffice cm 10, compresi: sabbia e sigillatura con sabbia e cemento, realizzazione di linee a colori differenziati per l'individuazione di parcheggi o proprietà private, assistenze murarie	mq.	142.50	€	€	
32 4.10	Formazione di cunetta stradale alla francese, dimensione cm 20/30 in cls a 250 Kg di cemento R325/mc gettato in opera compreso casseri, la frattazzatura fine nella parte superiore e relativi giunti con listello di plastica ogni 4 ml	ml.	519.50	€	€	
33 4.13	Verniciatura asfalto a rapida essicazione, previa pulizia del manto, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	1 617.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
34 4.14	Binder costituito da cm 6 compressi di conglomerato bituminoso di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compresa stesura e rullatura fino a chiusura.	mq.	300.00	€	€	
35 4.15	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato, con parte centrale piana (quota marciapiede) e rampe di raccordo laterali con l'asfalto esistente, realizzato secondo schema della Provincia di Brescia per attraversamenti rialzati per strada tipo E ed F (vedasi anche tavole grafiche di progetto), formato da: - fresature di attacco pavimentazione in asfalto; - rialzo eseguito con binder di asfalto al 4% steso con spessori, raggi e raccordi come da particolari; - finitura con tappetino d'asfalto sp. cm 3 steso con raggi e raccordi come da particolari; - realizzazione di segnaletica orizzontale formata da strisce pedonali sulla parte centrale di color bianco, strisce sulle rampe di color giallo, strisce di rallentamento nei pressi dell'attraversamento; - fornitura e posa di n° 2 pali+ cartello di segnalazione attraversamento da posizionare a 150 m dallo stesso (uno per carreggiata); - fornitura e posa di segnaletica verticale per attraversamento pedonale formata da palo altezza di 6 m con sbraccio, cartello centrale con segnalazione dell'attraversamento pedonale e luci a led di segnalazione visibili da entrambi i sensi di marcia, completo di allacciamento elettrico all'impianto di IP. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi plinti di basamento e collegamenti elettrici.	cad	1.00	€	€	
36 5.1	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 63 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterrò da valutarsi a parte	ml.	37.50	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
37 5.2	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 110 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	715.00	€	€	
38 5.3	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 125 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	794.00	€	€	
39 5.4	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 140 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	624.00	€	€	
40 5.5.A	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo Ecopal corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, fornite e poste in opera, conformi al progetto di norma EN 13476-1, complete di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera del tubo e la formazione del letto di posa in calcestruzzo e del rinfianco in materiale inerte idoneo; classe rigidità SN8 diametro esterno 200 mm	ml.	508.00	€	€	
41 5.5.B	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo Ecopal corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, fornite e poste in opera, conformi al progetto di norma EN 13476-1, complete di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e	ml.	318.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera del tubo e la formazione del letto di posa in calcestruzzo e del rinfianco in materiale inerte idoneo; classe rigidità SN8 diametro esterno 250 mm					
42 5.5.C	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo Ecopal corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, fornite e poste in opera, conformi al progetto di norma EN 13476-1, complete di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera del tubo e la formazione del letto di posa in calcestruzzo e del rinfianco in materiale inerte idoneo; classe rigidità SN8 diametro esterno 315 mm	ml.	181.00	€	€	
43 5.6	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per fognature orizzontali compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8/12, compreso scavo e reinterro. - Serie termoresistente diam. est. mm 125, sp. mm 3,2	ml.	27.00	€	€	
44 5.7	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per fognature orizzontali compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8/12, compreso scavo e reinterro. - Serie pesante termoresistente diam. est. mm 160, sp. mm 3,2	ml.	200.00	€	€	
45 5.10	Formazione di ringhiere o cancelli in ferro con profilati semplici, peso medio 20 kg/m, compreso: fornitura e posa, verniciatura con due mani di vernice micacea tipo anticato previo trattamento antiruggine, il tutto per dare la recinzione finita. Eventuali cancelli verranno pagati per 1,3 volte la superficie effettiva.	mq.	124.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
46 5.11	Posizionamento di ringhiera precedentemente rimossa, comprese eventuali interventi di modifica e adattamento, pulitura e verniciatura con due mani di vernice micacea tipo anticato previo trattamento antiruggine, il tutto per dare le ringhiere posate in opera e finite.	mq.	45.43	€	€	
47 5.12	Realizzazione di recinzioni con rete metallica plastificata compreso: fornitura e posa nuovi paletti di sostegno, posa in opera della rete precedentemente recuperata dalla demolizione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	54.50	€	€	
48 5.14	Rimozione e riposizionamento cartelli segnaletica stradale o cartelli pubblicitari con 1 palo di sostegno compreso: rimozione cartello, demolizione plinto in calcestruzzo, messa a deposito, scavo, posizionamento del cartello, getto plinto e trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito	cad	9.00	€	€	
49 5.15	Rimozione e riposizionamento cartelli segnaletica stradale o cartelli pubblicitari con 2 pali di sostegno compreso: rimozione cartello, demolizione plinti in calcestruzzo, messa a deposito, scavo, posizionamento del cartello, getto plinti e trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito	cad	4.00	€	€	
50 5.16	Fornitura e posa di segnaletica verticale formato da: - tubolare diam. 48-60 mm e sostegni a U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguito con fondazione in calcestruzzo di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50; - segnale quadrato in alluminio, completo di attacchi speciali,	cad	7.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	completamente rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe II, lato cm 60 per attraversamento pedonale.					
51 5.17	Rimozione e riposizionamento cippi in granito per segnaletica stradale compreso: rimozione cippo, demolizione base in calcestruzzo, messa a deposito, scavo, posizionamento del cippo, getto nuova base in cls e trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito	cad	4.00	€	€	
52 5.18	Rimozione e riposizionamento cassetta ENEL in plastica compreso: rimozione cassetta, demolizione plinto in calcestruzzo, messa a deposito, getto nuovo basamento, posizionamento della cassetta e trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito	cad	5.00	€	€	
53 5.19	Tavolo pic-nic interamente in legno impregnato con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, in listoni di legno di abete spessore 3 cm, con panche senza schienale, ingombro totale 180x160 cm, altezza tavolo 75 cm	cad	1.00	€	€	
54 5.20	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm ed altezza 450 mm, con legno di pino	cad	2.00	€	€	
55 5.21	Fornitura e posa panchine con struttura in ghisa, seduta e schienale in legno trattato, dimensioni 200cm	cad	2.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
56 1.1	Asportazione di pavimentazione stradale di qualsiasi genere esistente e seguente scavo della pavimentazione in asfalto e/o calcestruzzo con relativi sottofondi per uno spessore complessivo fino a cm. 25-28 per il successivo posizionamento di cordoli e/o pavimentazione, compreso: taglio a macchina per la delimitazione delle fasce da asportare, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, onere di accesso e smaltimento alla discarica, eventuale fornitura e posa di materiale per la regolarizzazione, regolarizzazione del fondo per la formazione del sottofondo della nuova pavimentazione o la posa di cordoli e manufatti.	mq.	144.80	€	€	
57 1.2	Demolizione di muretti in pietra, calcestruzzo, calcestruzzo armato, eseguito a macchina e/o a mano, altezza e spessore variabili come da manufatti esistenti in loco e da elaborati progettuali, compresi eventuali pilastri, con recupero ove presente della pietra da riutilizzare in seguito, compreso: carico, trasporto, oneri di accesso e smaltimento a discarica del materiale di risulta, quanto necessario per dare il lavoro finito e l'area sgombera da manufatti e materiale	ml.	66.70	€	€	
58 1.3	Demolizione a macchina o a mano di fondazioni muretti di confine realizzate in qualsiasi materiale (cls, cls armato, pietrame ecc.), dimensioni indicative cm 60x40 e comunque per ogni dimensione reale rinvenuta in corso d'opera, compreso: carico, trasporto, oneri di accesso e smaltimento a discarica del materiale di risulta, e quanto necessario per dare il lavoro finito con l'area libera da manufatti	ml.	10.50	€	€	
59 1.5	Rimozione di recinzioni realizzate con rete metallica plastificata compreso: rimozione rete metallica, rimozione/taglio paletti di sostegno, rimozione eventuale demolizione plintini in calcestruzzo di fissaggio paletti, messa	ml.	4.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	a deposito della rete recuperata ed eventuali paletti per eventuale riutilizzo oppure, su indicazione del D.L., carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito					
60 1.6	Scavo di sbancamento eseguito a macchina, anche in spessori ridotti per lo scoticamento di terreno vario od in presenza di massi e trovanti fino alla dimensione di 0,75 mc, compreso: carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito. E' inoltre compreso il deposito in cantiere dei materiali riutilizzabili (materiale per reinterri e terreno vegetale per ricoprimento superficiale) secondo indicazioni della D.L. ed il riutilizzo del materiale eventualmente depositato per reinterri e ricoprimenti senza pagamento ulteriore per la sistemazione.	mc.	261.725	€	€	
61 1.7	Scavo in sezione ristretta e successivo reinterro ad opere eseguite, per profondità max 1,50 metri, eseguito a macchina e a mano in corrispondenza di eventuali sottoservizi, compreso: accatastamento materiale da riutilizzare, carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito. E' inoltre compreso il deposito in cantiere dei materiali riutilizzabili (materiale per reinterri e terreno vegetale per ricoprimento superficiale) secondo indicazioni della D.L. ed il riutilizzo del materiale eventualmente depositato per reinterri e ricoprimenti senza pagamento ulteriore per la sistemazione.	mc.	100.613	€	€	
62 1.4	Rimozione di ringhiere in ferro esistenti lungo i muretti di confine da demolire, effettuata con taglio dei punti murati, compreso: carico, messa a deposito per eventuale nuovo utilizzo in cantiere oppure, su indicazione del DL se non	mq.	21.10	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	riutilizzabili, carico, trasporto e smaltimento degli elementi eccedenti					
63 1.5	Rimozione di recinzioni realizzate con rete metallica plastificata compreso: rimozione rete metallica, rimozione/taglio paletti di sostegno, rimozione eventuale demolizione plintini in calcestruzzo di fissaggio paletti, messa a deposito della rete recuperata ed eventuali paletti per eventuale riutilizzo oppure, su indicazione del D.L., carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito	ml.	111.30	€	€	
64 1.3	Demolizione a macchina o a mano di fondazioni muretti di confine realizzate in qualsiasi materiale (cls, cls armato, pietrame ecc.), dimensioni indicative cm 60x40 e comunque per ogni dimensione reale rinvenuta in corso d'opera, compreso: carico, trasporto, oneri di accesso e smaltimento a discarica del materiale di risulta, e quanto necessario per dare il lavoro finito con l'area libera da manufatti	ml.	60.00	€	€	
65 1.9	Fresatura di manto stradale esistente eseguito a macchina, con apposita fresa per formazione piano di posa di successivo tappeto bituminoso, compresa pulizia del piano e smaltimento del materiale di risulta	mq.	200.00	€	€	
66 2.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonea granulometria a 200 Kg./mc. di cemento R-325 per getti di sottofondazione non armati (magrone), anche per spessori e fasce di larghezza ridotta (spessore minimo cm 10)	mc.	10.748	€	€	
a riportare						

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
67 2.2	Fornitura e getto in opera di calcestruzzo per getti di fondazione con inerti di idonee granulometrie a R'ck>35N/mm ² di cemento R-325, classe di esposizione XF4, gettato con l'ausilio dei casseri, questi compresi, incluso il ferro di armatura per una incidenza massima di 40 kg/mc. Compreso la posa di eventuali bordi e smussi ed ogni onere ed apprestamento per la realizzazione dell'opera, anche in caso di utilizzo di pompe o gru per il getto.	mc.	30.389	€	€	
68 2.3	Calcestruzzo R'ck>35 N/mm ² per murature di sotterraneo e fuori terra, spessore min. 20 cm, classe di esposizione XF4, confezionato con inerti di idonea granulometria, gettato con l'ausilio di casseri, questi compresi. Compreso ferro di armatura fino a 50 Kg/mc, bordi/smussi su indicazione del D.L., ogni onere per la realizzazione dell'opera, anche con utilizzo di pompe o gru per l'esecuzione della stessa	mc.	33.652	€	€	
69 3.1	Sopralzo o messa in quota di pozzetti di ogni tipo e dimensione esistenti sui marciapiedi o sulla sede stradale, compreso recupero, accatastamento e successiva posa dei chiusini in ghisa o cls esistenti riutilizzabili (secondo direttive della D.L.), calcestruzzo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	2.00	€	€	
70 3.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlita a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), compresa malta cementizia di allettamento:	kg.	505.00	€	€	
71 3.3.A	Fornitura e posa in opera di pozzetti/anelli prefabbricati in cemento per fognature e sottoservizi a sezione quadrata (la D.L. potrà prescrivere l'uso di pozzetti sifonati per le fognature), escluso scavo e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni, cls di sottofondo ed eventuale sifonatura.	cad	41.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	pozzetto cm 40x40x40 interno, spessore cm 4					
72 3.3.B	Fornitura e posa in opera di pozzetti/anelli prefabbricati in cemento per fognature e sottoservizi a sezione quadrata (la D.L. potrà prescrivere l'uso di pozzetti sifonati per le fognature), escluso scavo e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni, cls di sottofondo ed eventuale sifonatura. pozzetto cm 50x50x50 interno, spessore cm 5	cad	3.00	€	€	
73 3.4.A	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento prefabbricati, non carrabili, per pozzetti dimensioni esterne 40x40 spessore cm 6	cad	9.00	€	€	
74 4.2	Fornitura e posa di nuovi cordoli di granito con le due teste finite, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, sezione pietra cm. 12/15x25 (larghezza su indicazione del DL), compreso: curve, elementi per la formazione eventuali bocche di lupo per le caditoie, posa di tratti con elementi a lunghezza ridotta, anche per per formazione rampe con smussatura teste.	ml.	211.64	€	€	
75 4.4	Fornitura e posa di binderi di porfido con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, con sezione cm. 8x12, compreso: curve e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	ml.	111.65	€	€	
76 4.5	Formazione di massetto in cls a kg 250 di cemento R 325, spessore minimo cm 10, per formazione caldana di sottofondo per pavimentazioni in genere, compreso: rete elettrosaldata diam. 6mm maglia 20x20, formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque, giunti ogni 7,5 ml ed ogni altro onere per dare finito il piano di posa per la successiva pavimentazione.	mq.	572.60	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
77 4.6	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di granito per formazione accessi carrai sui marciapiedi, larghezza 40cm, lunghezza 60cm, spesso 6-8cm, posate su letto di sabbia e cemento, spessore sofficie 10cm, compresa sabbia e cemento ed ogni prestazione occorrente per dare il lavoro finito	ml.	60.15	€	€	
78 4.7	Ripristino e risagomatura di pavimentazione stradale, compresa emulsionatura bituminosa del sottofondo, stesura e rullatura fino chiusura di binder di conglomerato bituminoso con pietrischetto di pezzatura fino a 15 mm, spessore 8 cm rullato, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	27.00	€	€	
79 4.8	Realizzazione di tappetino di usura in conglomerato bituminoso di granulometria a massa chiusa fino a 10 mm, compreso stesura e rullatura fino a completa chiusura, spessore 30 mm, compresa pulizia e spazzolatura del piano di posa esistente in asfalto/cls, emulsionatura bituminosa in ragione di 0,80 kg al mq, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	835.00	€	€	
80 4.10	Formazione di cunetta stradale alla francese, dimensione cm 20/30 in cls a 250 Kg di cemento R325/mc gettato in opera compreso casseri, la frattazzatura fine nella parte superiore e relativi giunti con listello di plastica ogni 4 ml	ml.	237.00	€	€	
81 4.11	Realizzazione di rampe di accesso ai prati in cls a 250 Kg di cemento R325/mc, spessore cm 12, armato con rete elettrosaldata diam. mm 6 maglia 20x20 e gettato in opera. Compreso eventuali casseri di bordo, la frattazzatura e relative canalette per lo scolo dell'acqua piovana.	mq.	13.20	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
82 4.12	Fornitura e posa in opera, per realizzazione accessi carrai sui marciapiedi, di risolve in massello di granito spessore cm 20-25 lavorate a punta normale, dimensione 40x40cm, compresa ogni prestazione occorrente per la messa in opera e per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	9.00	€	€	
83 4.13	Verniciatura asfalto a rapida essiccazione, previa pulizia del manto, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	580.58	€	€	
84 4.14	Binder costituito da cm 6 compressi di conglomerato bituminoso di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compresa stesura e rullatura fino a chiusura.	mq.	200.00	€	€	
85 4.15	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato, con parte centrale piana (quota marciapiede) e rampe di raccordo laterali con l'asfalto esistente, realizzato secondo schema della Provincia di Brescia per attraversamenti rialzati per strada tipo E ed F (vedasi anche tavole grafiche di progetto), formato da: - fresature di attacco pavimentazione in asfalto; - rialzo eseguito con binder di asfalto al 4% steso con spessori, raggi e raccordi come da particolari; - finitura con tappetino d'asfalto sp. cm 3 steso con raggi e raccordi come da particolari; - realizzazione di segnaletica orizzontale formata da strisce pedonali sulla parte centrale di color bianco, strisce sulle rampe di color giallo, strisce di rallentamento nei pressi dell'attraversamento; - fornitura e posa di n° 2 pali+ cartello di segnalazione attraversamento da posizionare a 150 m dallo stesso (uno per carreggiata); - fornitura e posa di segnaletica verticale per attraversamento pedonale formata da palo altezza di 6 m con sbraccio, cartello	cad	1.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	centrale con segnalazione dell'attraversamento pedonale e luci a led di segnalazione visibili da entrambi i sensi di marcia, completo di allacciamento elettrico all'impianto di IP. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi plinti di basamento e collegamenti elettrici.					
86 5.1	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 63 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	14.00	€	€	
87 5.2	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 110 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	305.00	€	€	
88 5.3	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 125 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	305.00	€	€	
89 5.8	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per fognature orizzontali compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8/12, compreso scavo e reinterro. - Serie pesante termoresistente diam. est. mm 200, sp. mm 4	ml.	115.00	€	€	
90 5.7	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per fognature orizzontali compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8/12, compreso	ml.	152.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	scavo e reinterro. - Serie pesante termoresistente diam. est. mm 160, sp. mm 3,2					
91 5.9	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per fognature orizzontali compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8/12, compreso scavo e reinterro. - Serie pesante termoresistente diam. est. mm 250, sp. mm 4,9	ml.	36.00	€	€	
92 5.10	Formazione di ringhiere o cancelli in ferro con profilati semplici, peso medio 20 kg/m, compreso: fornitura e posa, verniciatura con due mani di vernice micacea tipo anticato previo trattamento antiruggine, il tutto per dare la recinzione finita. Eventuali cancelli verranno pagati per 1,3 volte la superficie effettiva.	mq.	37.00	€	€	
93 5.12	Realizzazione di recinzioni con rete metallica plastificata compreso: fornitura e posa nuovi paletti di sostegno, posa in opera della rete precedentemente recuperata dalla demolizione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	70.00	€	€	
94 5.13	Realizzazione di recinzioni con rete metallica plastificata compreso: fornitura e posa in opera di nuovi paletti di sostegno, della nuova rete metallica e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	49.50	€	€	
95 5.14	Rimozione e riposizionamento cartelli segnaletica stradale o cartelli pubblicitari con 1 palo di sostegno compreso: rimozione cartello, demolizione plinto in calcestruzzo, messa a deposito, scavo, posizionamento del cartello, getto plinto e trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso alla discarica e quanto necessario per dare il	cad	2.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	lavoro finito					
96 5.17	Rimozione e riposizionamento cippi in granito per segnaletica stradale compreso: rimozione cippo, demolizione base in calcestruzzo, messa a deposito, scavo, posizionamento del cippo, getto nuova base in cls e trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito	cad	2.00	€	€	
97 5.18	Rimozione e riposizionamento cassetta ENEL in plastica compreso: rimozione cassetta, demolizione plinto in calcestruzzo, messa a deposito, getto nuovo basamento, posizionamento della cassetta e trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito	cad	2.00	€	€	
98 1.1	Asportazione di pavimentazione stradale di qualsiasi genere esistente e seguente scavo della pavimentazione in asfalto e/o calcestruzzo con relativi sottofondi per uno spessore complessivo fino a cm. 25-28 per il successivo posizionamento di cordoli e/o pavimentazione, compreso: taglio a macchina per la delimitazione delle fasce da asportare, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, onere di accesso e smaltimento alla discarica, eventuale fornitura e posa di materiale per la regolarizzazione, regolarizzazione del fondo per la formazione del sottofondo della nuova pavimentazione o la posa di cordoli e manufatti.	mq.	32.10	€	€	
99 1.2	Demolizione di muretti in pietra, calcestruzzo, calcestruzzo armato, eseguito a macchina e/o a mano, altezza e spessore variabili come da manufatti esistenti in loco e da elaborati progettuali, compresi eventuali pilastrini, con recupero ove presente della pietra da riutilizzare in seguito, compreso:	ml.	2.60	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	carico, trasporto, oneri di accesso e smaltimento a discarica del materiale di risulta, quanto necessario per dare il lavoro finito e l'area sgombera da manufatti e materiale					
100 1.3	Demolizione a macchina o a mano di fondazioni muretti di confine realizzate in qualsiasi materiale (cls, cls armato, pietrame ecc.), dimensioni indicative cm 60x40 e comunque per ogni dimensione reale rinvenuta in corso d'opera, compreso: carico, trasporto, oneri di accesso e smaltimento a discarica del materiale di risulta, e quanto necessario per dare il lavoro finito con l'area libera da manufatti	ml.	7.00	€	€	
101 1.6	Scavo di sbancamento eseguito a macchina, anche in spessori ridotti per lo scoticamento di terreno vario od in presenza di massi e trovanti fino alla dimensione di 0,75 mc, compreso: carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito. E' inoltre compreso il deposito in cantiere dei materiali riutilizzabili (materiale per reinterri e terreno vegetale per ricoprimento superficiale) secondo indicazioni della D.L. ed il riutilizzo del materiale eventualmente depositato per reinterri e ricoprimenti senza pagamento ulteriore per la sistemazione.	mc.	43.300	€	€	
102 1.7	Scavo in sezione ristretta e successivo reinterro ad opere eseguite, per profondità max 1,50 metri, eseguito a macchina e a mano in corrispondenza di eventuali sottoservizi, compreso: accatastamento materiale da riutilizzare, carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito. E' inoltre compreso il deposito in cantiere dei materiali riutilizzabili (materiale per reinterri e terreno vegetale per ricoprimento superficiale) secondo indicazioni della D.L. ed il riutilizzo del materiale eventualmente depositato per reinterri e ricoprimenti senza	mc.	15.000	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	pagamento ulteriore per la sistemazione.					
103 1.9	Fresatura di manto stradale esistente eseguito a macchina, con apposita fresa per formazione piano di posa di successivo tappeto bituminoso, compresa pulizia del piano e smaltimento del materiale di risulta	mq.	100.00	€	€	
104 3.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), compresa malta cementizia di allettamento:	kg.	206.00	€	€	
105 3.3.A	Fornitura e posa in opera di pozzetti/anelli prefabbricati in cemento per fognature e sottoservizi a sezione quadrata (la D.L. potrà prescrivere l'uso di pozzetti sifonati per le fognature), escluso scavo e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni, cls di sottofondo ed eventuale sifonatura. pozzetto cm 40x40x40 interno, spessore cm 4	cad	8.00	€	€	
106 3.3.B	Fornitura e posa in opera di pozzetti/anelli prefabbricati in cemento per fognature e sottoservizi a sezione quadrata (la D.L. potrà prescrivere l'uso di pozzetti sifonati per le fognature), escluso scavo e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni, cls di sottofondo ed eventuale sifonatura. pozzetto cm 50x50x50 interno, spessore cm 5	cad	1.00	€	€	
107 3.4.B	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento prefabbricati, non carrabili, per pozzetti dimensioni esterne 50x50 spessore cm 7	cad	2.00	€	€	
108 3.5	Fornitura e posa di canalette di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, in opera,	ml.	1.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	completa di griglia in ghisa D400 di dimensioni 22x100 cm, altezza 22 cm.					
109 4.2	Fornitura e posa di nuovi cordoli di granito con le due teste finite, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, sezione pietra cm. 12/15x25 (larghezza su indicazione del DL), compreso: curve, elementi per la formazione eventuali bocche di lupo per le caditoie, posa di tratti con elementi a lunghezza ridotta, anche per per formazione rampe con smussatura teste.	ml.	55.90	€	€	
110 4.4	Fornitura e posa di binderi di porfido con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, con sezione cm. 8x12, compreso: curve e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	ml.	27.00	€	€	
111 4.5	Formazione di massetto in cls a kg 250 di cemento R 325, spessore minimo cm 10, per formazione caldana di sottofondo per pavimentazioni in genere, compreso: rete elettrosaldata diam. 6mm maglia 20x20, formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque, giunti ogni 7,5 ml ed ogni altro onere per dare finito il piano di posa per la successiva pavimentazione.	mq.	154.00	€	€	
112 4.7	Ripristino e risagomatura di pavimentazione stradale, compresa emulsione bituminosa del sottofondo, stesura e rullatura fino chiusura di binder di conglomerato bituminoso con pietrischetto di pezzatura fino a 15 mm, spessore 8 cm rullato, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	13.60	€	€	
113 4.8	Realizzazione di tappetino di usura in conglomerato bituminoso di granulometria a massa chiusa fino a 10 mm, compreso stesura e rullatura fino a completa chiusura,	mq.	224.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	spessore 30 mm, compresa pulizia e spazzolatura del piano di posa esistente in asfalto/cls, emulsionatura bituminosa in ragione di 0,80 kg al mq, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte					
114 4.10	Formazione di cunetta stradale alla francese, dimensione cm 20/30 in cls a 250 Kg di cemento R325/mc gettato in opera compreso casseri, la frattazzatura fine nella parte superiore e relativi giunti con listello di plastica ogni 4 ml	ml.	52.00	€	€	
115 4.13	Verniciatura asfalto a rapida essicazione, previa pulizia del manto, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	124.00	€	€	
116 4.14	Binder costituito da cm 6 compressi di conglomerato bituminoso di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compresa stesura e rullatura fino a chiusura.	mq.	100.00	€	€	
117 4.15	Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato, con parte centrale piana (quota marciapiede) e rampe di raccordo laterali con l'asfalto esistente, realizzato secondo schema della Provincia di Brescia per attraversamenti rialzati per strada tipo E ed F (vedasi anche tavole grafiche di progetto), formato da: - fresature di attacco pavimentazione in asfalto; - rialzo eseguito con binder di asfalto al 4% steso con spessori, raggi e raccordi come da particolari; - finitura con tappetino d'asfalto sp. cm 3 steso con raggi e raccordi come da particolari; - realizzazione di segnaletica orizzontale formata da strisce pedonali sulla parte centrale di color bianco, strisce sulle rampe di color giallo, strisce di rallentamento nei pressi dell'attraversamento; - fornitura e posa di n° 2 pali+ cartello di segnalazione	cad	1.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	attraversamento da posizionare a 150 m dallo stesso (uno per carreggiata); - fornitura e posa di segnaletica verticale per attraversamento pedonale formata da palo altezza di 6 m con sbraccio, cartello centrale con segnalazione dell'attraversamento pedonale e luci a led di segnalazione visibili da entrambi i sensi di marcia, completo di allacciamento elettrico all'impianto di IP. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi plinti di basamento e collegamenti elettrici.					
118 5.3	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 125 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	85.00	€	€	
119 5.4	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 140 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	75.00	€	€	
120 5.6	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per fognature orizzontali compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8/12, compreso scavo e reinterro. - Serie termoresistente diam. est. mm 125, sp. mm 3,2	ml.	6.50	€	€	
121 5.7	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per fognature orizzontali compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8/12, compreso scavo e reinterro. - Serie pesante termoresistente diam. est. mm 160, sp. mm 3,2	ml.	15.00	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
122 5.8	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per fognature orizzontali compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiando e cappa superiore spessore cm 8/12, compreso scavo e reinterro. - Serie pesante termoresistente diam. est. mm 200, sp. mm 4	ml.	70.00	€	€	
123 5.9	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per fognature orizzontali compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiando e cappa superiore spessore cm 8/12, compreso scavo e reinterro. - Serie pesante termoresistente diam. est. mm 250, sp. mm 4,9	ml.	15.00	€	€	
124 1.1	Asportazione di pavimentazione stradale di qualsiasi genere esistente e seguente scavo della pavimentazione in asfalto e/o calcestruzzo con relativi sottofondi per uno spessore complessivo fino a cm. 25-28 per il successivo posizionamento di cordoli e/o pavimentazione, compreso: taglio a macchina per la delimitazione delle fasce da asportare, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, onere di accesso e smaltimento alla discarica, eventuale fornitura e posa di materiale per la regolarizzazione, regolarizzazione del fondo per la formazione del sottofondo della nuova pavimentazione o la posa di cordoli e manufatti.	mq.	242.00	€	€	
125 1.7	Scavo in sezione ristretta e successivo reinterro ad opere eseguite, per profondità max 1,50 metri, eseguito a macchina e a mano in corrispondenza di eventuali sottoservizi, compreso: accatastamento materiale da riutilizzare, carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito. E' inoltre compreso il deposito in cantiere dei materiali riutilizzabili (materiale per reinterri e terreno vegetale per ricoprimento superficiale) secondo	mc.	13.200	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
	indicazioni della D.L. ed il riutilizzo del materiale eventualmente depositato per reinterri e ricoprimenti senza pagamento ulteriore per la sistemazione.					
126 1.11	Scavo a mano, da eseguirsi solo su specifica indicazione del DL, per profondità max 1,50 metri, eseguito in corrispondenza di eventuali sottoservizi, compreso: accatastamento materiale da riutilizzare, carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito, riutilizzo del materiale eventualmente accatastato per reinterri	mc.	9.500	€	€	
127 3.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), compresa malta cementizia di allettamento:	kg.	288.00	€	€	
128 3.3.A	Fornitura e posa in opera di pozzetti/anelli prefabbricati in cemento per fognature e sottoservizi a sezione quadrata (la D.L. potrà prescrivere l'uso di pozzetti sifonati per le fognature), escluso scavo e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni, cls di sottofondo ed eventuale sifonatura. pozzetto cm 40x40x40 interno, spessore cm 4	cad	8.00	€	€	
129 4.2	Fornitura e posa di nuovi cordoli di granito con le due teste finite, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, sezione pietra cm. 12/15x25 (larghezza su indicazione del DL), compreso: curve, elementi per la formazione eventuali bocche di lupo per le caditoie, posa di tratti con elementi a lunghezza ridotta, anche per per formazione rampe con smussatura teste.	ml.	12.50	€	€	
130	Formazione di massetto in cls a kg 250 di cemento R 325, spessore minimo cm 10, per formazione caldana di			€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
4.5	sottofondo per pavimentazioni in genere, compreso: rete elettrosaldata diam. 6mm maglia 20x20, formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque, giunti ogni 7,5 ml ed ogni altro onere per dare finito il piano di posa per la successiva pavimentazione.	mq.	209.00			
131 4.7	Ripristino e risagomatura di pavimentazione stradale, compresa emulsionatura bituminosa del sottofondo, stesura e rullatura fino chiusura di binder di conglomerato bituminoso con pietrischetto di pezzatura fino a 15 mm, spessore 8 cm rullato, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	47.50	€	€	
132 4.8	Realizzazione di tappetino di usura in conglomerato bituminoso di granulometria a massa chiusa fino a 10 mm, compreso stesura e rullatura fino a completa chiusura, spessore 30 mm, compresa pulizia e spazzolatura del piano di posa esistente in asfalto/cls, emulsionatura bituminosa in ragione di 0,80 kg al mq, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq.	209.00	€	€	
133 4.13	Verniciatura asfalto a rapida essiccazione, previa pulizia del manto, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq.	209.00	€	€	
134 7.1	Scavo in sezione ristretta e successivo reinterro ad opere eseguite, sezione cm 20x60, per posa condotta metano (non compresa nella voce), eseguito a macchina e a mano in corrispondenza di eventuali sottoservizi, compreso: accatastamento materiale da riutilizzare, carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso e smaltimento alla discarica ed ogni onere per dare il lavoro finito, riutilizzo del materiale eventualmente accatastato per reinterri.	mc.	23.100	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
135 3.3.A	Fornitura e posa in opera di pozzetti/anelli prefabbricati in cemento per fognature e sottoservizi a sezione quadrata (la D.L. potrà prescrivere l'uso di pozzetti sifonati per le fognature), escluso scavo e chiusino, compreso collegamenti alle tubazioni, cls di sottofondo ed eventuale sifonatura. pozzetto cm 40x40x40 interno, spessore cm 4	cad	6.00	€	€	
136 3.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), compresa malta cementizia di allettamento:	kg.	216.00	€	€	
137 5.1	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 63 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiando e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	12.00	€	€	
138 5.2	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 110 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiando e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	110.00	€	€	
139 5.3	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica per passacavi diam. 125 mm a doppio strato (corrugato esterno e continuo all'interno), compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiando e cappa superiore in calcestruzzo 200kg di cemento R325, escluso scavo e reinterro da valutarsi a parte	ml.	110.00	€	€	
TOTALE LAVORI A MISURA					€	
						a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
LAVORI A CORPO						
140	TRATTO A - LAVORI A CORPO					
141 6.1	Formazione e ripristino segnaletica orizzontale nel tratto interessato dai lavori (TRATTO A) consistente nel: - ripasso delle righe di delimitazione delle carreggiate laterali e centrale (circa 1700 m); - strisce di arresto, zebratura attraversamento pedonale e zebratura di rallentamento per n° 2 attraversamenti pedonali; - scritte e loghi vari come già presenti; - n° 25 disegni raffiguranti biciclette da eseguire sul tappetino d'asfalto della nuova pista ciclo-pedonale	corpo	1.000	€	€	
142 6.4	Interventi da valutarsi in corso d'opera, da eseguirsi solo su specifica indicazione del DL, per ricerca reti tecnologiche interraste, sondaggi, assistenza a gestori reti tecnologiche (TRATTO A)	corpo	1.000	€	€	
143 6.7	Interventi da valutarsi in corso d'opera, da realizzarsi solo su indicazione del DL, per allacci alle reti esistenti, ripristini e riparazione linee interrotte (TRATTO A)	corpo	1.000	€	€	
144 6.10	Sistemazione delle aree a verde di nuova formazione (aiuole marciapiedi) e riordino delle aree a prato interessate dai lavori, con realizzazione di tappeto erboso mediante fornitura e sistemazione terreno (privo di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciotoli, cocci ecc.), compresa successiva semina a prato . TRATTO A	corpo	1.000	€	€	

a riportare

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
TOTALE TRATTO A - LAVORI A CORPO					€	
145	TRATTO B - LAVORI A CORPO					
146 6.2	Formazione e ripristino segnaletica orizzontale nel tratto interessato dai lavori (compresi 50 metri a monte ed a valle), comprese linee longitudinali laterali e centrali ed ogni scritta, logo, area od indicazione presenti a terra (TRATTO B) - ripasso delle righe di delimitazione laterali e centrale delle carreggiate; - strisce di arresto, zebratura attraversamento pedonale e zebraure di rallentamento per attraversamenti pedonali; - scritte e loghi vari come già presenti; - disegni raffiguranti biciclette da eseguire sul tappetino d'asfalto della nuova pista ciclo-pedonale	corpo	1.000	€	€	
147 6.5	Interventi da valutarsi in corso d'opera, da eseguirsi solo su specifica indicazione del DL, per ricerca reti tecnologiche interrate, sondaggi, assistenza a gestori reti tecnologiche (TRATTO B)	corpo	1.000	€	€	
148 6.8	Interventi da valutarsi in corso d'opera, da realizzarsi solo su indicazione del DL, per allacci alle reti esistenti, ripristini e riparazione linee interrotte (TRATTO B)	corpo	1.000	€	€	
149 6.11	Sistemazione delle aree a verde di nuova formazione (aiuole marciapiedi) e riordino delle aree a prato interessate dai lavori, con realizzazione di tappeto erboso mediante fornitura e sistemazione terreno (privo di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciotoli, cocci ecc.), compresa successiva semina a prato . TRATTO B	corpo	1.000	€	€	
a riportare						

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
150 6.13	Rimozione di n° 1 guard-rail (sviluppo 6m) compreso: smontaggio del guard-rail metallico, demolizione dei basamenti in calcestruzzo e trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta, oneri di accesso alla discarica e quanto necessario per dare il lavoro finito	corpo	1.000	€	€	
TOTALE TRATTO B - LAVORI A CORPO					€	
151	TRATTO C - LAVORI A CORPO					
152 6.3	Formazione e ripristino segnaletica orizzontale nel tratto interessato dai lavori (compresi 50 metri a monte ed a valle), comprese linee longitudinali laterali e centrali ed ogni scritta, logo, area od indicazione presenti a terra (TRATTO C) - ripasso delle righe di delimitazione laterali e centrale delle carreggiate; - strisce di arresto, zebraatura attraversamento pedonale e zebraature di rallentamento per attraversamenti pedonali; - scritte e loghi vari come già presenti; - disegni raffiguranti biciclette da eseguire sul tappetino d'asfalto della nuova pista ciclo-pedonale	corpo	1.000	€	€	
153 6.6	Interventi da valutarsi in corso d'opera, da eseguirsi solo su specifica indicazione del DL, per ricerca reti tecnologiche interrate, sondaggi, assistenza a gestori reti tecnologiche (TRATTO C)	corpo	1.000	€	€	
154 6.9	Interventi da valutarsi in corso d'opera, da realizzarsi solo su indicazione del DL, per allacci alle reti esistenti, ripristini e riparazione linee interrotte (TRATTO C)	corpo	1.000	€	€	
a riportare						

Offerta

Colonna 1	Colonna 2	Colonna 3	Colonna 4	Colonna 5	Colonna 6	Colonna 7
N. /Art.E.P.	Designazione lavori e somministrazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Un. (cifre)	Prezzo Unitario (lettere)	Importo
	riporto					
155 6.12	Sistemazione delle aree a verde di nuova formazione (aiuole marciapiedi) e riordino delle aree a prato interessate dai lavori, con realizzazione di tappeto erboso mediante fornitura e sistemazione terreno (privo di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciotoli, cocci ecc.), compresa successiva semina a prato . INTERVENTO C	corpo	1.000	€	€	
TOTALE TRATTO C - LAVORI A CORPO					€	
TOTALE LAVORI A CORPO					€	
TOTALE COMPLESSIVO OPERE						
(in cifre) €				(in lettere) €		

maggio 2018

TOTALE LAVORI A MISURA	in cifre €	in lettere €
TOTALE LAVORI A CORPO	in cifre	in lettere €

a) PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO:

In cifre €	in lettere €
------------	--------------

b) PREZZO BASE SCONTABILE OFFERTO:

In cifre €	in lettere €
------------	--------------

c) PREZZO BASE SCONTABILE DA COMPUTO:

In cifre € 443.500,00 €	in lettere € quattrocentoquarantatremilacinquecento/00
--------------------------------	---

d) Pari ad un ribasso percentuale del

in cifre	in lettere
----------	------------

Note:

Importo complessivo opere appalto	=	451.500,00 €
Oneri diretti sicurezza da computo	=	6.500,00 €
Oneri speciali sicurezza da Piano sicurezza=		1.500,00 €

- a) Prezzo complessivo offerto = Somma complessiva offerta per i lavori a misura ed a corpo.
- b) Prezzo base scontabile offerto = Prezzo complessivo offerto – 6.500,00 €.
- c) Prezzo base scontabile da computo = 451.500,00 €, pari all'importo complessivo opere – (Oneri diretti sic. + Oneri speciali sic.)=443.500,00
- d) Ribasso percentuale = $(443.500,00 - \text{Prezzo base scont. offerto}) / 443.500,00 \times 100$

L'IMPRESA