

	INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	Quantità	INQUADRAMENTO CONTRATTUALE	N. UNITA' IMPIEGATO	PERSONALE	COSTO MEDIO ORARIO PER CIASCUNA QUALIFICA	N. ORE STIMATE	COSTO TOTALE PER SINGOLA QUALIFICA
				(1)		(come da tabella di cui all'art. 23 comma 16 del d. Lgs 50/2016 e s.m.l.) (2)	(3)	(4) = (1) x (2) x (3)
1	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici per opere stradali, altezza minima 30 cm, con riutilizzo in posto di circa il 40% dei materiali e trasporto del 60% residuo a sito di destinazione indicato dal Comune di Fidenza entro 10 Km di distanza. Senza oneri di ricezione del materiale. Esclusa presenza di archeologo durante tutte le fasi di escavazioni dove previsto TOTALE	2884,78	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
2	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in poliestere per sottofondi da 150 g/m2 TOTALE	2511,66	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
3	Scarifica di massiciata stradale fino a 10 cm di spessore per collegamento alla sezione stradale esistente, compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in discarica autorizzata a cura dell'impresa (oneri di discarica compresi) TOTALE	2254,45	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
4	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio, compresa stesura con mezzi meccanici e rullatura con rulli compressori idonei	455,12	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
5	Fornitura e posa di INERTI FRANTUMATI (certificati) per rilievo stradale, compresa stesura a strati non superiori a 35 cm, onere della compattazione con rulli statici o vibranti, sagomatura con relative pendenze TOTALE	1419,831	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
6	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso, posati su fondo di calcestruzzo, lungo il perimetro dell'aera ad uso marciapiede e delle aiuole a verde. TOTALE	538	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
7	Stabilizzato di frantoio per intasamento massiciata, comprese rullatura, innaffiatura e formazione delle eventuali pendenze, pronto per ricevere la pavimentazione. Spessore 10 cm. TOTALE	6089,2	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
8	Strato di binder, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsione di ancoraggio, in strati da 5 cm TOTALE	6116,7	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
9	Manto di usura in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato in strati di 30 mm TOTALE	18329,1	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
10	Strato di emulsione bituminosa per collegamento a strato di fondazione esistente (1 kg/m2) TOTALE	592,4	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
11	Esecuzione di segnaletica orizzontale, di strisce continue o discontinue di qualsiasi tipo, per la formazione di stalli di sosta, separazione di corsie o marginali, linee di arresto su intersezioni od impianti semaforici ed ogni altro tipo di striscia su superficie bitumata, cemento, pavimenti in autobloccanti e quant'altro usato per pavimentazioni viarie. Ripasso o primo impianto con vernice spartitraffico del colore richiesto e del tipo come da capitolato, compresa a normale pulizia del luogo dell'intervento prima della verniciatura. TOTALE	3908	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
12	Fornitura e posa in opera di delineatori cilindrico flessibili in materiale plastico o gomma di colore giallo e nero, fissati alla pavimentazione stradale tramite idoneo collante. TOTALE	99	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
13	Ripristino fossi tramite riprofilatura scarpate e/o riporto materiali derivanti dalle escavazioni precedenti TOTALE	1565	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
14	Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocompreso, a sezione circolare prodotto con cemento tipo 42,5R. Diametro interno 500 mm TOTALE	16	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
15	Fornitura e posa in opera di pali tubolari antirotazione in lamiera zincata con sagomatura a collo d'oca per segnaletica stradale verticale di qualunque forma in lamiera zincata 2,4 mm di spess., diametro 60 mm., altezza di 3 mt., e plinto di fondazione in calcestruzzo cementizio C25/30 aventi dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,40 m, compreso scavo, rinterro, allontanamento materiale di risulta. TOTALE	55	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
16	Rimozione di palo con segnali mediante asportazione completa del sostegno e ripristino della pavimentazione stradale. Il materiale ancora utilizzabile dovrà essere trasportato al deposito mentre quello non utilizzabile dovrà essere trasportato a rifiuto. TOTALE	19	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
17	Rimozione di segnali stradali di qualunque tipo, con trasporto al deposito comunale se ancora utilizzabili, mentre quelli non utilizzabili dovranno essere trasportati a rifiuto. TOTALE	1	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
18	Fornitura segnali stradale tipo a Dischi realizzati in lamiera di alluminio spessore 25/10, pellicola "pezzo unico" con figure come da C.d.S., completi di bulloneria e sistema di fissaggio al sostegno di diametro mm. 60, rifrangenza classe 2, diametro cm. 40 TOTALE	19	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
19	Fornitura segnali stradale tipo a Triangoli realizzati in lamiera di alluminio, spessore 25/10, pellicola "pezzo unico", con figure come da C.d.S., completi di bulloneria e sistema di fissaggio al sostegno di diametro mm. 60, rifrangenza classe 2, lato cm. 60 TOTALE	19	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
20	Fornitura segnali stradale tipo a Rettangoli realizzati in lamiera di alluminio spessore 25/10, con figure come da C.d.S., composte, visual o direzionali, completi di bulloneria e sistemi di fissaggio a sostegni di diametro mm. 60, rifrangenza classe 2, lati cm. 25x50 TOTALE	5	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
21	Posa in opera di segnali su sostegno TOTALE	43	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
22	Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di scritte o simboli con sagome predisposte, su superficie bitumata, cemento, pavimenti in autobloccanti e quant'altro usato per pavimentazioni viarie, sia di ripasso che di primo impianto, con l'impiego di vernice spartitraffico del colore richiesto e del tipo come da capitolato, compresa la pulizia del luogo oggetto dell'intervento. Il prezzo è inteso per qualsiasi simbolo fra quelli previsti dal Regolamento di Esecuzione del Codice della Strada in considerazione del tipo di strada su cui sono tracciati. simbolo ciclo cm.80x105 con freccia TOTALE	53	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
23	Esecuzione di segnaletica orizzontale per la formazione di scritte o simboli con sagome predisposte, su superficie bitumata, cemento, pavimenti in autobloccanti e quant'altro usato per pavimentazioni viarie, sia di ripasso che di primo impianto, con l'impiego di vernice spartitraffico del colore richiesto e del tipo come da capitolato, compresa la pulizia del luogo oggetto dell'intervento. Il prezzo è inteso per qualsiasi simbolo fra quelli previsti dal Regolamento di Esecuzione del Codice della Strada in considerazione del tipo di strada su cui sono tracciati. simbolo pedone cm.80x105 con freccia TOTALE	10	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
24	Esecuzione di segnaletica orizzontale con la verniciatura di superfici ampie, di figure di qualsiasi dimensione, come isole spartitraffico, zebrature, ecc. su superficie bitumata, cemento, pavimenti in autobloccanti e quant'altro usato per pavimentazioni viarie, sia di ripasso che di primo impianto, con vernice spartitraffico del colore richiesto e del tipo come da capitolato, compresa la normale pulizia del luogo dell'intervento, prima della verniciatura. TOTALE	127	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
25	Fornitura e posa in opera di dispositivi retroriflettenti "occhi di gatto" in policarbonato, con rifrangenza su due facce per posizionamento anche al centro della carreggiata; mediante fissaggio con tasselli o adesivo compatibile, il tutto idoneo a garantire la permanenza dell'installazione per almeno tre anni. TOTALE	192	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
26	Fornitura e posa in opera di segnale informazione turistica in lamiera di alluminio spessore 25/10 (dim. 15x35 cm) posto su palo in legno di dimensioni cm. 9 x 9 x h 200 comprensivo di piastrina superiore per palo. Il palo dovrà essere infisso nel terreno per una profondità di cm. 50, previo trattamento della punta con catramina fino a cm. 10 fuori terra. TOTALE	15	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
27	Fornitura e posa di lamiera di acciaio spessore 8/10 mm per l'esecuzione di becheche verticali 68 x 290 cm. di cui 68 x 230 cm. fuori terra. Posato in opera di becheche verticali su plinti in calcestruzzo 40x40x70 cm. incluso scavo, eventuali ferri di armatura, cls. Nel prezzo si intende compreso la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione), le saldature, piegature, ponteggi, trasporto, sollevamento ed abbassamento (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale accessorio e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. TOTALE	3	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
28	Fornitura e posa in opera di bacheche 100x120 cm in legno con 2 montanti di altezza 300 cm e diametro 14 cm infissi nel terreno per 1 metro e distanziati tra loro di 120 cm. La struttura deve essere dotata di tettuccio coprente a doppia falda, di cornice e pannello con indicazioni. Tutte le parti in legno devono essere trattate con impregnante protettivo da esterno, atossico, di colore neutro, del tipo all'acqua. Pannello descrittivo: Forex da 3 mm. recante informazioni sull'itinerario completo e contenuti realizzati in stampa digitale diretta in CMYK in HD mediante l'uso di inchiostri resistenti a raggi UV ed agenti atmosferici (garantiti anni 3) TOTALE	1	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
29	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere 90 mm TOTALE	550	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
30	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm TOTALE	19	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
31	Griglia in ghisa lamellare perlitica a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato, rilievo antisdruciollo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 400 x 400 mm, griglia 370 x 370 mm, area deflusso 42%, peso 21 kg circa TOTALE	19	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
32	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere 125 mm TOTALE	920	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
33	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq TOTALE	2910	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio		Op I° Livello					

	INDICAZIONE delle opere d'arte e dei lavori diversi	Quantità	INQUADRAMENTO CONTRATTUALE	N. UNITA' IMPIEGATO	PERSONALE	COSTO MEDIO ORARIO PER CIASCUNA QUALIFICA	N. ORE STIMATE	COSTO TOTALE PER SINGOLA QUALIFICA
34	per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita da 40 W a 69 W TOTALE	6	Op II° Livello					
35	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiere, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: altezza totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm TOTALE	2	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
36	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm TOTALE	2	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
37	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo TOTALE	5	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
38	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm TOTALE	56	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
39	Lampione stradale fotovoltaico, con apparecchio stagno in polipropilene per lampade a vapori di sodio a bassa pressione fino a 36 W per tensione continua 10-15 V, corpo ottico in alluminio ed attacco su sbraccio Ø 60 mm, coppa di chiusura in metacrilato, modulo fotovoltaico con celle al silicio monocristallino, batteria e centralina con regolatore caricabatteria e sezione programmabile per accensione lampada in cassetta metallica stagna, box metallico con attacco su palo per alloggiamento batteria e centralina, con palo rastremato e sbraccio altezza 250 mm e sporgenza 1.000 mm, in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, comprensivo di quanto necessario all'installazione ed al bloccaggio del palo nel basamento: con 2 moduli fotovoltaici da 80 W, batteria 12 V - 120 Ah, lampada 26 W - 12 V, palo lunghezza 4 m Ø alla base 89 mm TOTALE	2	Op III° Livello					
40	Fornitura (trasporto in loco e scarico) e montaggio portale a bandiera, per segnalazione passaggio ciclabile (sbraccio 5 mt), compreso cassonetto bifacciale retroilluminato a LED 90x90 conforme alla Norma EN 12899, in acciaio verniciato e finitura delle facce utili in pellicola traslucida Classe 2 riportante indicazione di attraversamento pedonale; barra luminosa a LED, posa in opera con realizzazione dello scavo e della fondazione (1450x1450x100) necessaria a sostenere la struttura, la fornitura dei cavi elettrici e relativi collegamenti. Collaudo funzionale e certificazione materiali utilizzati TOTALE	1	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
41	Compenso a corpo per l'esecuzione degli scavi a sezione obbligata e rinterrati necessari per la costruzione del ponte sul Rio Venzola, compresa la deviazione temporanea delle acque, anche mediante l'installazione di wellpoint e il ripristino finale del corpo idrico TOTALE	1	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
42	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 200 kg di cemento per mc di inerte, gettato con pompa TOTALE	6,625	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
43	Calcestruzzo a resistenza caratteristica garantita Rck = 40,0 N/mm2, di consistenza fluida (classe S4 - slump = 16 - 20 cm con rapporto massimo a/c=0,50, classe di esposizione XC4+XF1, gettato con pompa TOTALE	41,34	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
44	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo e rete elettrosaldata ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C (110 kg/m³) TOTALE	4547,4	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
45	Casseformi per getti di strutture in elevazione e di fondazione in calcestruzzo, semplice o armato, anche a faccia vista TOTALE	119,26	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
46	Fornitura e posa in opera di scatolari in c.a. (C 40/50 N/mm2, B450C) prefabbricati a sezione a C sovrapponibili modulari, con giunzioni del tipo a bicchiere, aventi dimensioni interne pari a m 6,00 x 1,50, spessore 30 cm e lunghezza cadauno a m 1,00, calcolati per resistere ai carichi mobili di 1a categoria con ricoprimento da 50 cm TOTALE	8	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
47	Muratura in mattoni pieni o semipieni a macchina (25x12,5x5) facciavista, tipo UNI, con malta bastarda, per opere in elevazione spessore a due teste, compreso compenso per paramento a facciavista da un lato e stilature TOTALE	1,4011	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
48	Fornitura e posa in opera di rivestimento in listelli di mattoni di dimensioni 25 x 5 x 2,5 cm lavorati a faccia vista, antigelivo per formazione di rivestimenti in elevazione lavorati a 'faccia vista', compreso l'onere per la scelta dei mattoni migliori, sigillatura e stilatura a ferro dei giunti in vista, listelli distanziatori, ponteggi, regoli, smussi, riseghe, formazione di architravi e piattabande, tagli, sfridi, pulizia della superficie a vista. Posti in opera con malta bastarda TOTALE	48,85	Op III° Livello					
49	Fornitura e posa in opera di fascia marcapiano in cemento e coprimuro in cemento per muri TOTALE	1	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
50	Fornitura, lavorazione e posa in opera di lamiera in acciaio corten spessore 2 mm TOTALE	103,62	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
51	Parapetto in acciaio INOX altezza 70 cm - MONTANTE acciaio inox sezione TONDA diametro 42.4 mm. Spessore 2,6 mm. - CORRIMANO acciaio inox sezione TONDA diametro 42.4 mm. Spessore 2,6 mm. - Supporto acciaio inox a pavimento per montanti TONDI - Tamponamento: cavetti o tondini inox come indicato nel dettaglio TOTALE	6,6	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
52	Piantumazioni specie arboree o arbustive e manutenzione fino ad attecchimento per i primi 2 anni TOTALE	53	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
53	Ripristino aree prative compreso l'eventuale riporto di materiale terroso derivante dalle precedenti escavazioni per riprofilature scarpate e chiusura fossi dismessi TOTALE	1248,9	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
54	Compenso a corpo per la realizzazione di due aree di sosta di dimensioni di circa 24 e 16 m² dotate cadauna di: 2 panchine in acciaio da esterno lung. 190 cm opportunamente infisse al terreno 1 cestino portarifiuti in acciaio portarifiuti da esterno 2 esemplari arborei tipo acero campestre TOTALE	2	Op I° Livello Op II° Livello Op III° Livello					
COSTO COMPLESSIVO DELLA MANODOPERA PER L'INTERO PERIODO								

NB: Qualora i costi medi orari della manodopera indicati per le singole qualifiche professionali nella colonna (2) fossero inferiori a quelli previsti nelle tabelle di cui all'articolo 23, comma 16 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., si chiede di presentare "Tabella di raffronto" tra i singoli elementi di costo orari previsti nelle Tabelle Ministeriali e quelli dichiarati dall'operatore economico (O.E.), avendo cura di giustificare "analiticamente" i singoli scostamenti degli elementi di costo orario considerati. Ai sensi dell'art. 95 c. 10 del d.lgs. n. 50/2016 il concorrente, qualora risultasse aggiudicatario, dovrà giustificare con idonea documentazione l'eventuale possesso di agevolazioni/sggravi fiscali previsti dalla Legge sul costo orario della manodopera.

ONERI AZIENDALI CONCERNENTI L'ADEMPIMENTO DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

N.B. Il prospetto non tiene conto delle eventuali variazioni degli elementi di valutazione di cui la tabella 5.2 del disciplinare di gara a cura dell'O.E.

Luogo e data

TIMBRO E FIRMA
DEL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'IMPRESA

Nel caso di raggruppamenti temporanei e consorzi ordinari non ancora costituiti, ai sensi dell'articolo 48, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, la sottoscrizione della presente offerta deve essere effettuata da tutti gli operatori economici che compongono il raggruppamento temporaneo o il consorzio ordinario.